Mobility
1 / 2002

30

mobilních dnů Petra Broži

Vánoce jsou okamžiky pravdy

Čeští mobilní operátoři přežili Vánoce i Silvestra s čistým štítem. Přestože se na některých místech objevily lokální problémy, z celkového pohledu byla situace nesrovnatelně lepší než v minulých letech. Jen Oskar měl smůlu: skoro celý Štědrý den mu nechodily textové zprávy. Tento problém však nebyl zapříčiněn vánočním přetížením sítě, jednalo se o chybu, která mohla nastat kdykoli.

Pro zajímavost: na Štědrý den a o Silvestru bylo v českých mobilních sítích posláno přes šedesát milionů textových zpráv.

Podejte prst a přijdete o ruku

Zato na Slovensku bylo veselo. EuroTel Bratislava připravil dárek pro své klienty: celý Štědrý den mohli v rámci sítě volat zadarmo. Výsledek si asi umíte představit. Síť byla totálně přetížená, na mnoha místech zkolabovala, nebylo možné telefonovat a posílat textovky, nedalo se ani dovolat na číslo EuroTelu. Dávat něco zadarmo se nevyplácí.

Slovenským operátorům se příliš nevyvedl ani Silvestr, podle ohlasů uživatelů měl však Globtel menší problémy než EuroTel Bratislava.

UMTS – a už ho mají!

V pravidelném seriálu o udělování licencí na sítě třetí generace nastane dlouhá přestávka. RadioMobil s Eurotelem získali po licenci, Oskar se výběrového řízení nezúčastnil. Teď o UMTS tři roky neuslyšíme, až 1. ledna 2005 bude spuštěna síť s pokrytím alespoň devadesáti procent Prahy. Stálo to za ty miliardy?

Palm bez Grafitti přece není Palm

Přijdou kapesní počítače Palm o svoji typickou součást, písmo Grafitti pro zadávání znaků na dotykovém displeji? Je to celkem reálné. Společnost Palm totiž prohrála soudní spor s Xeroxem, který má na tuto metodu rozpoznávání písma patent.

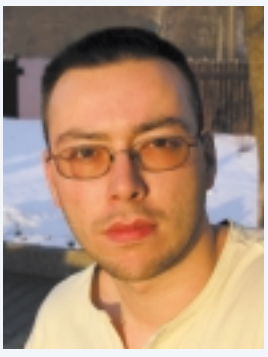
Český Telecom: veřejný nepřítel

Český Telecom představil nové ceny svých služeb, které by měly začít platit od února. V hysterii, která pokaždé po takovém kroku vypukne, se ale zapomíná na dvě věci. První: Telecom není charita a dělá jen to, co mu regulátor trhu dovolí, stěžujme si proto raději na správná místa. Druhá: zdražení není nijak drastické a pokud s novými cenami budete platit výrazně více než dříve, je to jen znamení, že se vám asi vyplatí změna cenového programu.

Skoro sedm milionů

Mobilní operátoři zveřejnili počty svých zákazníků ke konci roku 2001. Eurotel rok zakončil s 3 238 369 zákazníky, Paegas se pochlubil 2 850 046 klienty. Oskar před uzávěrkou přesná čísla nesdělil, odhaduje se však, že k poslednímu prosinci dosáhl na 850 000 zákazníků.

Jinými slovy: ke konci roku měli mobilní operátoři ve svých sítích bez několika desítek tisíc plných sedm milionů klientů. Počet mobilních telefonistů je samozřejmě nižší, protože někteří uživatelé používají více karet. Odhadujeme, že skutečný počet uživatelů mobilních telefonů bude mírně pod šesti miliony. ■



Obsah

4 jaký mobil chtějí vaše děti

Ve velké anketě jsme zjistili, jaký mobil mají či chtějí děti na základních a středních školách.

další články

7 návod na levnější telefonování

Představení služeb, které dokážou najít nejvhodnější program mobilního operátora tak, abyste platili co nejméně.

10 k našim barevným displejům se nikdo nepřidal

Rozhovor o mobilních telefonech Siemens.

12 souboj papíru s elektronikou

Jaké má organizování času pomocí kapesních počítačů výhody oproti papírovým diářům?

14 mé mobily mi rozumějí

Umíte správně používat hlasové ovládání ve svém mobilním telefonu?

seriály

17 klípky – drby, novinky a postřehy z mobilního světa
18 mobilitky – obrázková galerie nových digitálních hraček
21 z českých luhů a hájů – rady a tipy k novým mobilním službám českých operátorů

recenze mobilů

25 Panasonic GD 95
28 Nokia 6310
31 Sony CMD-J7
33 duel: srovnání Ericssonu T39 se Siemensem S45
36 společná recenze komunikátorů Sagem WA3050 a Visor Treo

ostatní recenze

39 přehrávač Compaq iPaq PA-2
40 maličkosti: mobilní příslušenství
42 digitální fotoaparát Olympus C-40ZOOM
43 Bluetooth karty AnyCom

uživatel

44 Mobilní servis – rady, tipy a triky k mobilním telefonům
49 Cllllink – vyzváněcí melodie pro vaše hudební mobily

jaký mobil chtějí vaše děti?

Ivan Lukáš

výsledky velkého průzkumu mezi českými školáky

Víte, jaké mobily jsou mezi mládeží populární a jaké by mladí lidé pomalu nevzali do ruky? Jaké telefony by děti chtěly, kdyby si samy mohly vybrat? Je u dětí mobil vstupenkou do třídní elity? Zeptali jsme se jich na to.

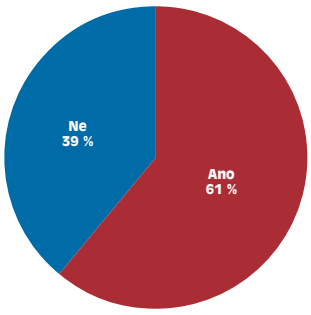
Na dvacítce vybraných základních a středních škol všech typů rozmístěných po celé České republice jsme provedli průzkum. Žákům a studentům ve věku 10–19 let jsme prostřednictvím dotazníku položili různé otázky, které se týkaly používání mobilních telefonů. Získali jsme odpovědi od 1 829 respondentů.

V článku budeme často používat anglické slovo „teenager“ a jeho českou alternativu „náctiletý“. Uvědomujeme si, že obě slova jsou nepěkná, ale jako jediná přesně popisují skupinu, na kterou jsme se zaměřili – na děti a mládež od deseti do devatenácti let.

Potřebuje mládež mobil?

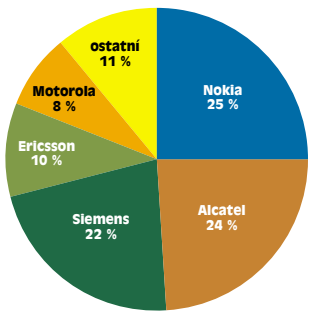
Ještě než se pustíme do popisování výsledků ankety, je na místě pozastavit se nad stále trochu

Mají teenageři mobilní telefony?



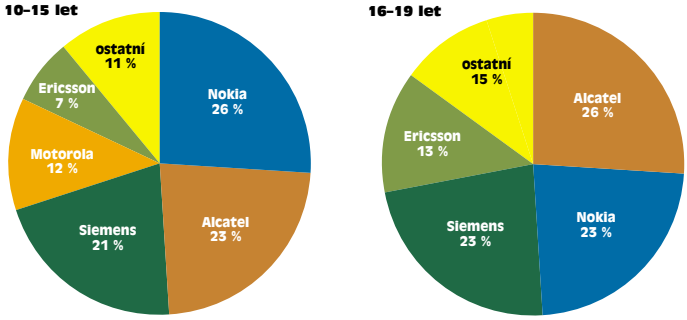
Mobilní telefon mají téměř dva náctiletí ze tří. Podíl mobilů mezi žáky a studenty se kupodivu se zvyšujícím věkem nijak výrazně nemění. Více mobilních telefonů je mezi chlapci (mobil má 63 %) než mezi dívkami (59 %).

Jaké mají značky?



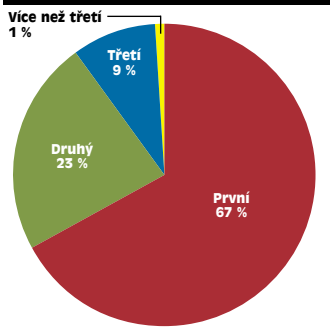
Podíly tří u nás dominantních mobilních značek jsou u dětí vyrovnané. Nokia, Alcatel i Siemens ukusují téměř stejný díl koláče. Ericsson s Motorolou mají poloviční podíl a každou z ostatních značek používá méně než 5 % respondentů.

Mění se s věkem podíl mobilních značek?



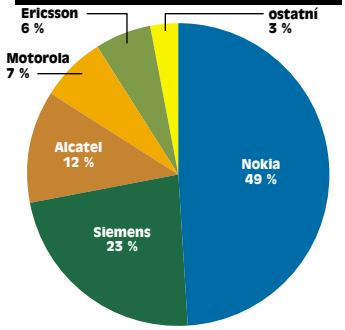
Při rozdělení respondentů podle věku do dvou skupin zjistíme, že zatímco u mladších vede Nokia a značně rozšířená je i Motorola, ve věku 16–19 let se na první místo dostal Alcatel, podíl Motoroly zmizel pod 5 % a na její místo se dostal Ericsson. Při rozdělení na chlapce a děvčata zjistíme, že podíl Nokie, Alcatelu a Siemensu je shodně 23 %, zatímco u dívek Alcatel (21 %) trochu ztrácí a přidal Nokii (26 %) a Siemensu (25 %). U chlapců se také nad pět procent dostaly značky Philips a Sony, byly těsně nad touto hranicí.

Kolikátý mobil teenageři mají?



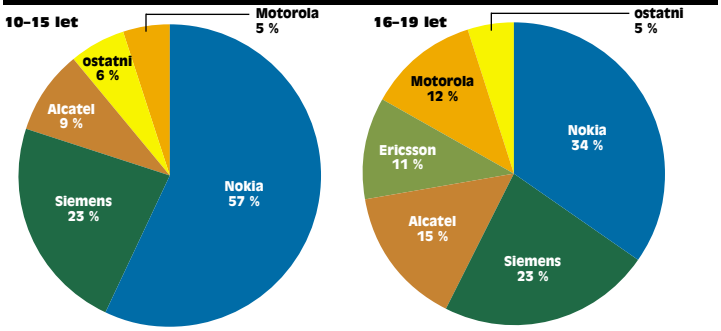
Dvě třetiny teenagerů mají teprve první mobilní telefon. Navíc není téměř žádný rozdíl mezi chlapci a dívkami, nebo mezi různými věkovými skupinami.

Jaké mobily by náctiletí chtěli, kdyby si mohli vybrat?



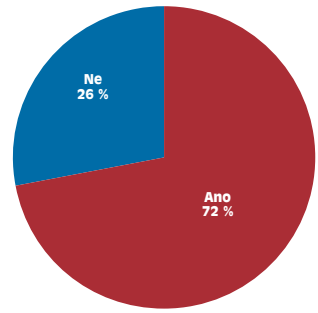
Při srovnání tohoto grafu se znázorněním skutečného podílu jednotlivých značek je zřejmé, že děti si samy neurčují, jaké by chtěly mobilní telefony.

Jaké mobily by náctiletí chtěli, kdyby si mohli vybrat – rozdělení podle věku



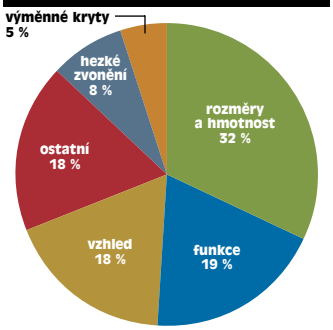
Nokii milují hlavně mladší děti, u studentů 16–19 let je rozvrstvení jednotlivých značek více rovnoměrné, i když Nokia dominuje i zde. Pro mladší populaci zjevně není zajímavý Ericsson, objevuje se až u starších. U chlapců má Nokia vyšší úspěch než u dívek (52 % : 45 %), které naopak mají radši Siemensy a Alcately.

Jsou teenageři se svými telefony spokojeni?



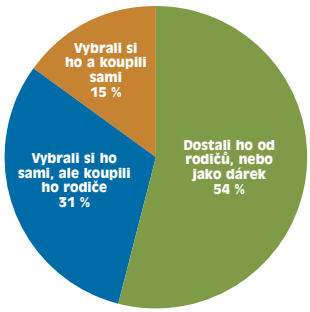
Děti jsou se svými mobily většinou spokojeny, i když téměř třicet procent nespokojených není zase málo. Více jsou se svými telefony spokojeny dívky (75 %) než chlapci (68 %) a starší děti 16–19 let (78 %) než mladší 10–15 let (69 %)

Kvůli jakým vlastnostem by si teenageři vybrali právě telefon této značky?



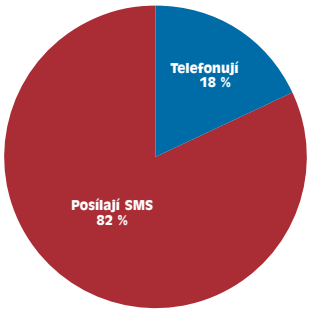
Chlapci o pár procent více upřednostňují funkce (21 % : 19 %), po šesti procentech od nich dostaly ještě hry a WAP, jinak jsou ale jejich preference stejné jako u dívek. U věkových kategorií se upřednostňované vlastnosti nijak zvlášť neliší.

Jak se vlastně náctiletí dostali k mobilu?



Teenageři si mobilní telefon většinou nekupují sami, dostávají ho od rodičů, nebo jako dárek od někoho jiného. Z jedné třetiny ale mají právo zasahovat do výběru telefonu, což činí častěji chlapci než dívky (34 % : 29 %).

Jakou činnost s mobilem dělají nejčastěji?



Naprostá většina teenagerů používá mobil hlavně pro posílání textových zpráv. Poměr se výrazněji liší při srovnání chlapců a dívek. Zatímco telefon pro esemeskování používá „jen" 73 % chlapců, u dívek je to celých 89 %.

kontroverzní otázkou, zda mají děti vůbec mít mobilní telefon. Ještě před dvěma roky byla odpověď poměrně jednoznačná: mobilní telefon je v rukách dětí zbytečný. V současnosti se ale tento názor obrátil o téměř sto osmdesát stupňů. Více rodičů se nyní kloní k tvrzení, že mobil je i pro děti užitečná a praktická věc. O mobilním dítěti můžou mít rodiče neustále přehled a používáním telefonu se ratolest naučí také hospodařit.

Naše výsledky ukazují, že podíl mobilních telefonů ve školách odpovídá podílu v celé populaci. Zjistili jsme, že mobilní telefon používá 61 % oslovených školáků.

Záleží na rodičích, jestli svému dítěti nechají při používání mobilu zcela volné ruce, nebo jestli je rozumně omezí. Anketa ukázala, že plné dvě třetiny teenagerů si můžou telefonovat, jak se jim zlíbí. Jedinou omezující hranicí je tak kapesné nebo jiná finanční hotovost.

Mobilní teenager je jako každý jiný

Typické náctileté dítě lze snadno charakterizovat: je tvrdohlavé, oponující, citlivé na svůj zevnějšek, touží zaujmout své okolí. Jedním z prostředků pro získání určitého postavení může být také mobilní telefon. Zejména u mladších dětí se hodně hledí na vlastnictví a jedinci bez mobilního telefonu mají ve společnosti školní třídy horší pozici než děti s mobilem. Platí to ovšem pouze do určitého věku, pak již teenageři většinou „zmoudří".

Ačkoli by se mohlo usuzovat, že teenager si bude mobilní telefon velmi pečlivě vybírat a hned tak nějaký si nevezme, opak je pravdou. Mladí lidé totiž často ani nemají možnost výběru – polovina z nich mobil dostala jako dárek, „zdědila" jej po někom z rodiny, nebo jim ho bez jejich vědomí vybrali a koupili rodiče. Třetina dětí také proto není se svým mobilním telefonem spokojena. Zbytek ale mohl rodičům do výběru mobilu zasáhnout a nepřehlédnutelná část školáků si telefon koupila dokonce úplně sama.

Dobrý tip pro rodiče: Chcete-li svým dětem koupit mobilní telefon, vybírejte ho společně. Děti totiž mají zcela jasný názor na to, co by chtěly, a je celkem pravděpodobné, že se v mobilech vyznají lépe než vy. Navíc určitě nechcete, aby se za svůj mobilní telefon mezi svými vrstevníky styděly.

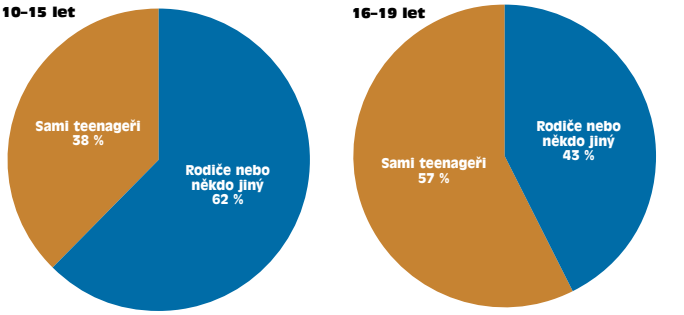
Kluci, holky a mobily

Zajímá vás, jaké značky telefonů jsou mezi mladými lidmi nejpopulárnější? Značky z trojlístku Nokia, Alcatel a Siemens mají přibližně stejný podíl a dohromady si rozdělí téměř celé tři čtvrtiny koláče. Ve zbytku je viditelný ještě Ericsson a Motorola, ostatní značky spadly pod podíl pět procent, kde jsme je už nerozlišovali.

Při rozdělení zkoumaného souboru na chlapce a dívky neuvidíme výrazné rozdíly, zajímavější údaje zjistíme rozdělením podle věku, kde se trochu přeskládá první trojka a Ericsson naroste na úkor Motoroly. Podívejte se na grafy.

Protože už víme, že velká část teenagerů nemohla do výběru mobilního telefonu mluvit, zajímavé jsou odpovědi na otázku, jaký telefon by chtěli, kdyby si sami mohli vybrat. Polovina všech oslovených školáků by chtěla mobilní telefon Nokia, čtvrtina má zájem o Siemens, osmina o Alcatel. Nokia má větší úspěch u chlapců než u dívek. Zájem o Nokie je výrazně větší u mladších dětí od deseti do patnácti let. U starších se na její vrub zvýšil zájem o Alcately, Ericssony a Motoroly (Siemens má u obou skupin stejný podíl).

Kdo platí účty mobilním operátorům?



Zatímco u mladších žáků do patnácti let platí jejich mobilní telefonování ze dvou třetin rodiče, u starších dětí se už financování mobilu přesouvá na bedra vlastníků telefonu. Za používání mobilu také častěji sami platí chlapci než dívky (49 % : 41 % bez rozlišení věku).

Nokia je vládce trhu

Co se vlastně všem na Nokiích tak líbí? Pokud si myslíte, že jsou to třeba výměnné kryty a loga či obrázkové zprávy, jste trochu vedle. Nejžádanější vlastnost mobilů jsou malé rozměry a hmotnost, po mrňavých telefonech touží třetina všech teenagerů. Druhou nejdůležitější vlastností jsou funkce. Následuje vzhled, hezké zvonění (!) a teprve pak zmiňované výměnné kryty. Další požadované vlastnosti už mají menší než pětiprocentní podíl. Je zajímavé, že až na funkce se všechny ostatní požadované vlastnosti, které dosáhly nad pět procent, týkají vzhledu a image telefonu.

Teenageři ale nejsou mobilní snobové, kteří chtějí ten nejdražší mobil, který nikdo nemá. Kdyby si mohli vybrat mobil zadarmo, vyhrál by to u nich telefon, který má přesně takové funkce, které požadují. Jakmile mobilu chybí nějaká podstatná funkce, je prostě „out“ a neberou ho. Klíčovou funkci by mobilu odpustili snad jen v případě, když by se jim mimořádně líbil.

Pokud se mobil teenagerovi líbí, příliš se neohlíží na cenu, i když samozřejmě dobře ví, v jaké cenové kategorii může mobil vybírat. Na vzhled náctiletí kladou daleko větší důraz než třeba na pohodlné ovládání. Když se jim mobil nelíbí, nemá u nich prostě šanci.

Textovky by stačily

Není sporu o tom, že posílání textových zpráv je ohromně využívaná služba. U teenagerů to platí dvojnásob, protože psaní SMS je sexy, lze to dělat i při hodině a textovky na první pohled stojí méně než hovor (ale jen na první). Plných třiaosmdesát procent školáků a studentů mobil využívá více k práci s textovými zprávami než k telefonování.

Podíl mobilních operátorů mezi teenagery přibližně odpovídá podílu operátorů v celé populaci. Jasně vede Eurotel, jehož služeb využívá téměř celá polovina oslovených, na úkor Paegasu ale pár procent navíc získal Oskar. Pouze deset procent náctiletých využívá tarifní programy mobilních operátorů a tipujeme, že u většiny z nich pravděpodobně půjde o partnerské programy k tarifům rodičů. Devadesát procent mladých telefonuje z předplacených karet.

Za dvě třetiny mladších dětí do patnácti let platí účty rodiče, třetina si telefonování financuje sama, například z kapesného. U starších je to obráceně, více teenagerů si mobilování platí z vlastní kapsy.

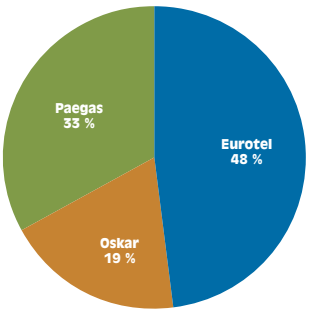
Na závěr musím teenagerům polichotit. Ukázalo se, že až na tři procenta výjimek jsou natolik uvědomělí, že svůj mobil během výuky buď úplně vypínají, nebo alespoň ztlumí vyzvánění.

Mobil coby výchovný nástroj

Mobilní telefon je v rukou teenagerů naprosto normální věc, nad kterou bychom se už dnes neměli nijak pozastavovat. Pokud rodiče stanoví správná pravidla pro používání, může se telefon stát i výchovným prostředkem.

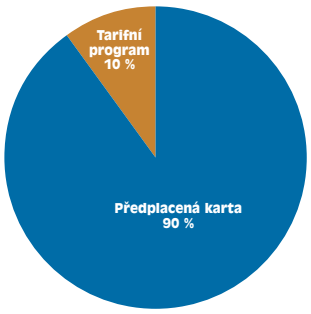
Chystáte-li se svému zatím nemobilnímu dítěti pořídit telefon, nezapomeňte se ho zeptat na jeho názor. Mobil by si měl každý vybrat podle svého vkusu a chce-li dítko dražší mobil, může si na něj koneckonců také zčásti vydělat samo. ■

Jaké mobilní operátory školáci používají?



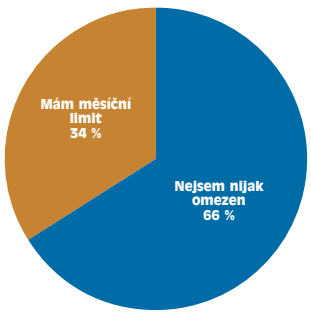
Eurotel u teenagerů jasně vede a jeho podíl odpovídá i podílu, který si tento operátor drží na celém mobilním trhu. Naopak Paegas je oproti svému tržnímu podílu u teenagerů méně oblíben a jeho ztráty využívá Oskar.

Předplacená karta nebo tarif?



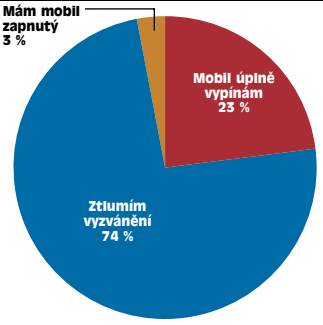
Většina náctiletých pochopitelně používá předplacenou kartu. Předpokládáme, že u tarifních programů půjde většinou o partnerské programy, které můžou rodiče výhodně získat ke svým tarifům.

Jak mají teenageři omezeno volání?



Tyto výsledky nás překvapily – předpokládali jsme, že většina teenagerů bude rodiči nějakým způsobem v mobilním telefonování omezována, například jedním dobíjecím kuponem na měsíc.

Co s mobilem při vyučování?



Zatímco žádná s dotazovaných dívek si při hodině nedovolí mít zapnutý telefon, pro 7 % chlapců to je normální. Rovněž úplně vypínání telefonu je u dívek častější než u chlapců (28 % : 16 %).

Marek Turoň

návod na levnější telefonování

najděte si nejlevnější mobilní službu

Jestliže si stěžujete na drahé mobilní telefonování, vina nemusí být jen u mobilního operátora-vydřiducha. Za vaše vysoké účty často může nevhodně zvolený tarifní program nebo předplacená karta. V článku představíme nejlepší služby, které vám řeknou, jestli neplatíte zbytečně moc, a poradí, jak ušetřit.

Snahy uživatelů a firem co nejvíc ušetřit využívá několik společností, které nabízejí optimalizaci mobilních služeb. Za patřičný poplatek vám poradí, jaký tarifní program jakého mobilního operátora byste při svém způsobu telefonování měli zvolit, aby vaše účty byly co nejmenší. Kromě toho na Internetu existuje několik tarifních kalkulaček, které sice nedosahují takové komplexnosti jako nabídky zmíněných firem, ale jsou zdarma a pro přibližný výpočet stačí.

Vybrali jsme nejlepší služby, které se zaměřují na české mobilní operátory, a v následující části tohoto článku popíšeme jejich nabídku.

MobilAudit: od hlavy až k patě

MobilAudit je poradenská firma, která na základě několika podrobných měsíčních výpisů provede analýzu a doporučí optimální službu i operátora. Následkem je snížení měsíčních nákladů na provoz mobilních telefonů až o padesát procent. Službu můžou využít jak firmy, tak i soukromé osoby.

Analytici firmy si vyžádají výpisy hovorů za několik měsíců nazpět, do analýzy zahrnou také všechna speciálně tarifikovaná čísla, speciální podnikové tarify apod. Jak bude analýza pečlivá a čeho všeho se bude týkat, záleží na zvoleném produktu. MobilAudit v současnosti nabízí čtyři: Optimalizaci, Simulaci, Analýzu volání a Opravu.

Při Optimalizaci se zjišťuje, jestli je tarif, který používáte, nejvhodnější a v opačném případě MobilAudit navrhne změnu. Pracovat bude výhradně se službami stávajícího operátora, na ostatní operátory nebude brán zřetel. Za službu zaplatíte pevnou částku 945 Kč plus 15 % roční úspory.

Služba Simulace navazuje na předcházející produkt. V této variantě už budou do analýzy zapojeny i tarify ostatních operátorů. Ne vždy je totiž zvolený operátor ten nejvhodnější. Budete si muset připravit 1 470 Kč + 15 % z roční úspory.

Služba Analýza volání provede podrobný rozbor, jakým způsobem telefonujete. Zjistí, kam volají zaměstnanci nejčastěji, které číslo vychází cenově nejdráže, jak se telefonuje v jednotlivých dnech apod. Protože jde jen o podrobný rozpis bez úspory, zaplatíte pevnou částku 3 045 Kč.

Ve službě Oprava se pracuje pouze s běžnou fakturou operátora, nikoli s podrobným výpisem hovorů. Tato varianta analýzy je oproti ostatním méně přesná, ale i v tomto případě lze objevit, jestli není v nastavení tarifů hrubá chyba. Stojí 241,50 Kč až 325,50 Kč za telefonní číslo a měsíc.

Kromě zmíněných služeb existují ještě další: trvalý audit Nonstop, zastupování při jednání s operátory a komplexní telekomunikační poradenství. Výsledky jednotlivých analýz dostanete na cédéčku, kde budou jednotlivé varianty přehledně zobrazeny v tabulkách a grafech.

Další informace: www.mobilaudit.cz, tel.: (02) 51 04 50 90–3

Dobrý tip: MobilAudit připravil na Internetu program pro přibližný výběr nejvýhodnějšího programu. Najdete ho na adrese **www.mobilmag.cz** v sekci Operátoři, Vypočti si tarif.

Telpor: zamířeno na Eurotel

Tato společnost vám stejně jako MobilAudit za určitý poplatek poradí, jak vhodnou volbou mobilní služby snížit náklady za mobilní telefonování. Do boje proti vysokým poplatkům vytáhla se třemi variantami optimalizace, svou nabídku ale směřuje jen k firmám využívajícím mobilního operátora Eurotel.

První službou je optimalizace tarifních programů. Na základě tří až šesti měsíčních souhrnných či detailních výpisů Eurotelu dostanete optimální tarifní program u stejného operátora. Za službu se platí buď patnácti procenty roční úspory, nebo 345 korunami za každé optimalizované telefonní číslo. Při zahrnutí služeb ostatních operátorů se účet zvýší o 145 Kč na jedno telefonní číslo. Výsledky analýzy dostanete v papírové nebo elektronické podobě opět jako přehledné tabulky. Snížení nákladů se pohybuje kolem deseti až dvaceti procent.

Druhá varianta optimalizace zkoumá konkurenceschopnost nabídky vašeho současného mobilního operátora a jeho konkurentů: pokrytí a jeho kvalitu, služby s přidanou hodnotou, zákaznickou péči atd. Taková analýza přijde na 7 995 Kč a když k ní přidáte rovněž cenový rozbor, za každé číslo připlatíte 445 Kč. S touto variantou služeb má hodně společného i výběrové řízení na mobilního operátora, kde se cena stanovuje individuálně.

Telpor si bere na mušku také soukromé hovory zaměstnanců, jejichž mimopracovní telefonáty s firemním mobilem obvykle představují 20–30 procent nákladů. Analýza a návrh řešení přijde na 4 995 Kč.

Další informace: **www.telpor.cz**, tel. 0606 640 340

Oskar: my jsme nejlevnější!

Nejmladší mobilní operátor přišel loni se službou, která vás má přesvědčit, že volání s Oskarem je levnější. Jde tedy o něco jiného než v případě předešlých služeb, ale protože se dozvíme, kolik bychom u Oskara zaplatili, jde také o jakousi optimalizaci.

Je třeba zavolat na infolinku Oskara a osůbce na druhém konci drátu podle vyúčtování konkurenčního operátora sdělit, jakou jeho službu používáte, kolik provoláte minut do jednotlivých sítí a kolik pošlete textovek. Operátor zdarma řekne, kolik byste u Oskara ušetřili a který jeho tarif by byl nejvýhodnější.

Služba není tak přesná jako předcházející dvě, neboť nevyužívá podrobný výpis volání, ale spokojí se pouze s přední stranou faktury. Je určena také pouze zákazníkům konkurence; jestliže máte Oskara, už vám nepomůže, přestože byste mohli třeba s jiným jeho tarifem ušetřit.

Dobrý tip: Tarify Oskara můžete vybírat i v programu na internetové stránce **www.oskarmobil.cz**. V sekci Produkty a služby, Přehled mých cen a tarifů zvolte položku Vyberte si z mých tarifů.

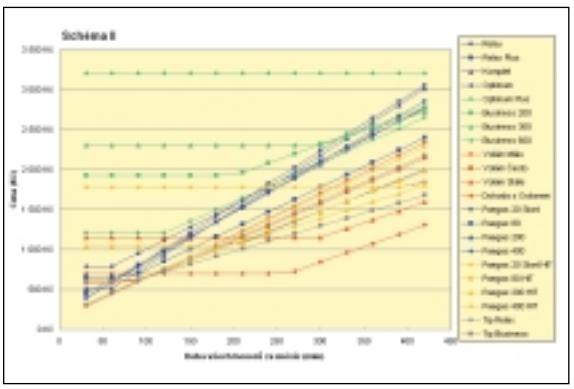
Na webu Oskara řeknete, kam chcete volat, a operátor vám doporučí svoji nevhodnější službu

Rádi bychom napsali o podobných službách ostatních operátorů, ti však nic takového nenabízejí. Pouze v případě, že jste firma – tehdy se mobilní operátor přetrhne a kromě nabídky ušité na míru často nabídne i optimalizaci.

Další informace: **www.oskarmobil.cz**, tel. 0800 777 777

Internet

Kdo se spokojí s jednoduchou, ale ne tak přesnou analýzou mobilních programů, může využít některých internetových služeb, jež mu spočítají náklady a sdělí, které programy jsou pro něj nejvýhodnější. Výsledky jsou pouze orientační, neboť počet tarifů je často omezen, nepočítají se doplňkové služby, různé způsoby placení apod. a také se využívají jen hrubá čísla, nikoli podrobný výpis volání. Výhodou však je, že všechny následující služby jsou zdarma.



Tarifikátor MobilManie ukáže průběh cen jednotlivých tarifních programů v tabulkách, ale také v grafu

Tarifikátor: nic neskrývá

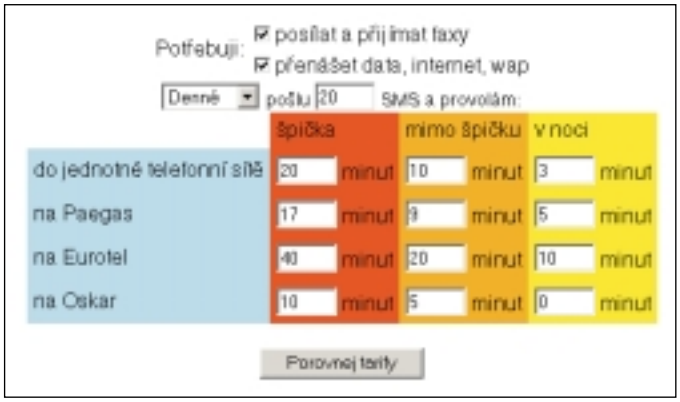
Na stránkách internetového časopisu MobilMania.cz si můžete stáhnout tabulku Microsoft Excelu, se kterou po zadání údajů kam a kdy voláte, kolik posíláte textovek apod. zjistíte, který program kterého operátora pro vás bude nejvhodnější. Můžete si nastavit různá volací schémata a ta potom mezi sebou porovnávat. Výstupem jsou podrobné tabulky a barevné grafy. Nevýhodou tabulky Excelu je na první pohled komplikovanost, předností ale naprostá průhlednost výpočtů. Zkušenější uživatel si tak může optimalizátor případně snadno upravit podle svých individuálních potřeb.

Jděte na: **www.mobilmania.cz** do sekce Soubory, hledejte Tarifikátor

Tarif Optimal: rychle a jednoduše

Na stránkách serveru Mobil.cz najdete službu Tarif Optimal. Jedná se o jednoduchou webovou kalkulačku, která po zadání základních údajů o volání spočítá, kolik byste provolali s jednotlivými tarify všech operátorů. Zadáte pouze počty minut provolaných do jednotlivých sítí a časové období, kdy voláte. Služba počítá i s WAPem a faxovými i datovými hovory. Po výpočtu se zobrazí graf s celkovou cenou u jednotlivých mobilních služeb.

Jděte na: **www.mobil.cz** do sekce Tarif Optimal



Tarif Optimal počítá i s datovými hovory a wapováním

Tarify 2000: nejpodrobnější

Sympatický programek, jemuž sdělíte údaje o počtu provolaných minut a poslaných zpráv v jednotlivých časových pásmech a on ukáže, která služba je nejlepší. Můžete počítat dokonce i s mezinárodními hovory, a jestli se vám nechce přesně vypisovat všechny údaje, lze využít tři přednastavená schémata. Po výpočtu se zobrazí přehledná tabulka s provolanými náklady u jednotlivých služeb, přičemž ta nejvýhodnější je zvýrazněna. Výsledky lze zobrazit také v grafu.

Jděte na: **tarify2000.hyperlink.cz**

Tarify 2000: řeknete, kam chcete volat, a zjistíte, kolik za to zaplatíte

Platit nebo neplatit?

Kdo nechce platit, nesmí volat vůbec. My ostatní musíme přemýšlet nad tím, jestli používáme vhodnou mobilní službu, nebo dokonce jestli máme vhodného mobilního operátora. Pro podniky s větším počtem telefonů budou nejspíš vhodnější důkladné analýzy, které jim vypracuje některá komerční firma. Běžný uživatel ale asi nebude chtít investovat a výhodný tarif si za pomoci bezplatných služeb najde sám. ■

k barevným displejům se nikdo nepřidal

Marek Lutonský

rozhovor o mobilních telefonech Siemens

Třetí rozhovor na časté otázky čtenářů jsme věnovali mobilním telefonům Siemens. Odpovídal nám produkt manažer Zdeněk Nezdara, technik Ondřej Paták a marketingoví manažeři Martina Herkusová s Tomislavem Němčanským.

Pro mobilní telefon SL45 je dostupný český slovník T9 pouze povýšením na verzi SL45i. Co tím uživatel ještě získá?

Kromě českého slovníku získá mobilní telefon s podporou Javy. To znamená, že do něj může doinstalovávat různé další programy. Na paměťové kartě k telefonu je například e-mailový klient, s jehož pomocí lze v mobilu prohlížet elektronickou poštu, velmi dobrá vědecká kalkulačka, několik her a některé ukázkové programy. Další programy v Javě lze najít a stáhnout na Internetu.

V současné době se tedy nabízejí dva telefony řady SL: starší model 45 a nový javový 45i. Zákazník s SL45 však může za dva tisíce korun svůj telefon v servisech v Praze a Brně povýšit na javovou verzi i.

Můžou majitelé starších telefonů řady 35 ještě doufat, že ve svých mobilech budou moci používat český slovník T9 pro rychlé psaní textových zpráv?

Zatím tomu nic nenasvědčuje a spíš si myslíme, že v těchto telefonech už český slovník T9 nebude.

Do telefonů Siemens S45 a ME45 se připravují nové, vcelku zásadně změněné verze softwaru. Co přinesou?

Nové verze softwaru budou přicházet v několika krocích. První krok probíhá nyní v lednu a jde v něm hlavně o zrychlení GPRS ze současné rychlosti 3+1 timeslot na 4+1 timeslot. Tato verze softwaru bude také plně podporovat textové zprávy EMS a bude implementován začátek podpory druhého signalizačního kanálu GPRS. V dalším kroku, který předpokládáme někdy na jaře, bude do telefonů zařazen e-mailový prohlížeč.

Co pro uživatele znamená zmíněná podpora druhého signalizačního kanálu GPRS?

Současné problémy s kapacitou mobilních sítí spolu s požadavky na zrychlení a zkvalitnění přenosu si vyžadují zavedení druhého signalizačního kanálu. Řízení paketových přenosů GPRS totiž potřebuje mnoho doposud nepožadovaných informací o síti, základnových stanicích, kanálech a volných slotech. Obsah přenášeného souboru, zprávy nebo obrázku sice tyto informace přímo neovlivňují, ale pro uskutečnění přenosu jsou zcela klíčové. A právě tyto informace jsou soustředěny do druhého signalizačního kanálu.

Nejprve nahráním softwaru naučíme současné GPRS telefony Siemens spolupracovat s oběma druhy signalizace. To bude znamenat začátek podpory, která bude zaváděna ve dvou krocích, a plné zavedení podpory druhého signalizačního kanálu bude aktuální až v budoucnu. Důležité je, že naše mobilní telefony budou o krok před vývojem mobilních sítí a uživatelé si nebudou muset pořizovat nové přístroje.

Jak Siemens přistupuje k nahrávání nových verzí softwaru do starších telefonů?

Když je telefon v záruce, po předložení záručního listu je nahrání nové verze softwaru zdarma. Jestliže u telefonu proběhla záruční doba, tak jsou zde dvě možnosti: Po předložení dokladu o koupi, případně prošlého záručního listu, stojí nahrání 475,80 Kč. Nahrání bez dokladů přijde na 905 Kč.

Byla modelová řada 45 již ukončena, nebo se ještě můžeme těšit na další telefony? Chybí například následník odolného telefonu M35i.

INZERCE ▶

Následníkem modelu M35i je připravovaný telefon M45, který se objeví pravděpodobně v polovině tohoto roku. Nyní však kromě M35i nabízíme rovněž telefon ME45, který je však z kategorie high-end.

Byla s uvedením nové řady 45 ukončena výroba starších modelů C, S a M35?

Výroba nebyla ukončena, tyto telefony se stále vyrábí. Kromě nich a pětačtyřicítkové řady jsou ve výrobě také telefony základní kategorie A35 a další.

K telefonům řady 45 se v příručce doporučuje bezdrátové „Bluetooth" příslušenství. Bude i na našem trhu?

Výrobky tohoto typu už jsou připraveny. Zatím však z průzkumů nevyplývá, že by po nich toužilo tolik uživatelů, aby nabídka Bluetooth příslušenství nebyla jen drahým experimentem. Pokud doba dozraje, jsme připraveni tyto výrobky dodat.

V okolních zemích Siemens nabízí internetovou službu pro posílání log a melodií na telefon C45. Bude tato služba dostupná i pro české uživatele?

Tato služba by měla být plně funkční od března 2002.

Siemens kromě mobilů vyrábí i bezšňůrové telefony. Proč neexistuje produkt, se kterým bychom doma volali prostřednictvím základny připojené k pevné telefonní síti a mimo domov jako s běžným mobilem?

Jeden z málo známých starších telefonů Siemens s barevným displejem: model SL 10

S tímto dotazem se často setkáváme. Když se nad ním ale zamyslíte, zjistíte, že na trhu mezi sebou bojují fixní a mobilní operátoři. Přestože za některými společnostmi stojí společný vlastník, neznamená to, že by tyto firmy společně hospodařily – naopak jsou si velkými konkurenty. Většina mobilních telefonů, které se prodávají, jsou dotované a přístroj, který by dal uživateli možnost využívat konkurenčních služeb, nikdo nezadotuje.

Takový telefon jsme ale už viděli, byl určen pro zemi, kde má jeden operátor pevnou i mobilní síť. Z technického pohledu asi není nic složitého jej vyrobit, i když výsledek je samozřejmě dražší než samostatný telefon, ať už mobilní nebo bezšňůrový. Je to ale hlavně politika: v tomto boji nemá šanci nic, co přibližuje pevnou a mobilní telefonní síť.

Jak je to s kompatibilitou příslušenství k telefonům Siemens?

Řada 45 s výjimkou modelu SL45, který z ní trochu vybočuje, je navzájem kompatibilní. Jinak – například ve srovnání s řadou 35 – se mění jen držák telefonu, elektronika je stále stejná. Řada 35 je však opět vzájemně plně kompatibilní, včetně držáků.

Siemens ke svým mobilním telefonům nabízí mezinárodní záruku. Co to pro uživatele znamená?

Znamená to, že když uživatel se svým telefonem a záručním listem přijde do kteréhokoli světového servisu, dostane stejné služby, jaké by dostal i doma. Je mu uznána záruka a provedena bezplatná oprava – v případě, že se jedná o mimozáruční případ, je oprava zpoplatněna. Výjimkou, na kterou neplatí mezinárodní záruka, jsou například některé bezšňůrové přístroje, které se v České republice neprodávají a nejsou tedy schváleny pro provoz.

Čtenáři se na nás často obracejí s dotazem, co mají dělat, když zapomněli bezpečnostní kód, kterým si telefon Siemens zablokovali.

Musí navštívit servis, případně oficiální obchody operátorů, kteří jsou také schopni telefon odblokovat. Je to však placená služba. Na našich servisních střediscích, po předložení dokladu o koupi, stojí odblokování 475,80 Kč, bez dokladu 905 Kč.

Proč vlastně Siemens skončil s barevnými displeji? Uživatelé si je celkem pochvalovali.

I když kvalita zobrazení nebyla ve srovnání s dnešními barevnými displeji nejvyšší, barevný displej rozhodně přinesl něco nového. Nikdo se k nám však nepřidal … Na druhou stranu každá úspora je pro výrobce i zákazníka důležitá a v tomto ohledu byly barevné displeje spíše přítěží. Ale opět se dočkáme.

Obvyklá otázka, kterou jsme položili zatím všem značkám, se kterými jsme dělali rozhovor: Jaká je pozice Siemensu na trhu?

Divize mobilních telefonů společnosti Siemens působí na českém trhu bezmála pět let. V současné době Siemens zaujímá díky své špičkové technologii, modernímu designu a šíři nabídky druhé místo na trhu s podílem asi dvacet procent. Z pohledu bezšňůrových telefonů je Siemens v České republice na prvním místě s podílem přibližně čtyřicet procent. ■

souboj papíru s elektronikou

Marek Turoň

v čem jsou kapesní počítače lepší než papírové diáře?

Kapesní počítače jsou především nástroje pro organizaci času. Říkáte, že už máte svůj papírový diář a ani nevíte, v čem jsou kapesní počítače lepší? Právě pro vás jsme připravili tento článek.

Když jsem se jednou bavil se známým, došlo i na téma, proč stále používá papírový diář a nepořídí si místo něj raději nějakého zástupce z rodiny kapesních počítačů. Odvětil, že jeho zápisník je mnohem lepší než jakákoli elektronická náhražka. Tím ranil mé digitální srdce a rozpoutala se bouřlivá diskuse. Uvědomil jsem si, že odpověď na otázku, proč jsou kapesní počítače pro organizaci času lepší než papírové diáře, bude zajímat více lidí, a proto je zde tento článek.

Pro organizaci času potřebujeme čtyři základní nástroje: adresář, kalendář, úkolovník a místo pro poznámky

Měsíční pohled na kalendář – ikonkami na spodní liště se dostanete na další pohledy

Pod pojmem elektronický diář si hodně lidí představí zařízení s malým displejem a knoflíkovou klávesnicí, která lze za levný peníz koupit třeba i v supermarketu. Tyto diáře sice obsahují funkce pro organizaci času (prakticky neumí nic jiného), ale chybí jim jiné důležité vlastnosti, kvůli nimž se při srovnání váhy opravdu často přikloní spíše k papírovým zápisníkům. Těmto elektronickým diářům se však v tomto článku nebudu věnovat, budu psát o typických kapesních počítačích, tj. o zařízeních typu Palm, Psion nebo Windows CE/Pocket PC.

Vždyť jsou malinké

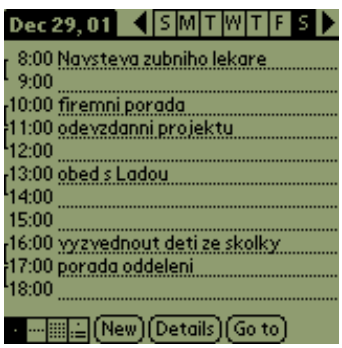
Největší výhodou elektroniky proti papíru jsou rozměry a hmotnost. Kapesní počítače jsou až na pár výjimek mnohem menší než použitelné papírové zápisníky, a to ani nemusíme brát v úvahu množství informací, které se do kapesních počítačů vejde.

„Do diáře se ale dá psát a čmárat tužkou, a to přece u počítače není možné.“ Kdepak, malé kapesní počítače ovládáte perem na dotykovém displeji a údaje do nich zadáváte úplně stejně jako na papír – psaním. Není to ale až tak přirozené, protože musíte používat trochu zvláštní písmenka. Zadávání delších textů do kapesních počítačů proto není nijak zvlášť pohodlné, ale pro krátké poznámky, které se obvykle při plánování času používají, je toto řešení plně srovnatelné s prací na papíru. Podobné obavy úplně odpadnou u kapesních počítačů, které jsou vybaveny klávesnicí.

Houstone, máme problém

Zkoušeli jste někdy hledat poznámky k dávno proběhlé schůzce, nebo třeba poznámky ke schůzce ve vzdálené budoucnosti? Jak dlouho vám trvá nalezení telefonního čísla mezi stovkami položek v adresáři? Zde kapesní počítače vyhrávají na celé čáře. Například při hledání jména stačí zadat pár počátečních znaků a už jste u všech jeho údajů – jako v mobilu.

Přehled kontaktů a detailní pohled na jméno v adresáři



Denní plán

Potom je zde také kouzelné tlačítko Hledat. Nemůžete si vzpomenout na jméno a víte jen, že hledaná osoba pracuje ve firmě XYZ? S kapesním počítačem to je záležitost na pár sekund – jak dlouho by asi trvalo prolistování celého adresáře v papírovém diáři? Stejným způsobem lze vyhledávat i ve schůzkách, úkolech nebo poznámkách … všude.

Abyste se necítili jako Popelka při přebírání hrachu a máku, můžete v kapesních počítačích jednotlivé záznamy třídit na kategorie. Samostatně si potom můžete zobrazit třeba rodinné nebo pracovní záležitosti. Uživatel papírového diáře to má mnohem těžší a je v tomto ohledu ochuzen o mnoho možností.

Komu zvoní hrana

Díky kapesnímu počítači si můžete ke každému termínu schůzky nebo úkolu přiřadit zvukové upozornění. Vyzváněcí tón vám s nastaveným předstihem oznámí blížící se událost. Náhradu této vymoženosti u papírového diáře nenajdete.

Ani změna termínu není u papíru vždy bezproblémová. Musíte na stránce najít volné místo, znovu do něj všechno napsat a přeškrtat původní termín schůzky. Výsledkem

jsou poškrtané stránky, mezi nimiž snadno přehlédnete důležitou věc. U kapesních počítačů stačí kliknutím na detaily schůzky jednoduše změnit termín a všechno zůstane dokonale přehledné.

Silnou parketou pro elektroniku jsou opakující se události, jako jsou pravidelné schůzky, různá výročí nebo opakované úkoly. S papírovým diářem strávíte přepisováním jednotlivých událostí spoustu času. Představte si třeba situaci, kdy se změní termín pravidelných porad ze středy na čtvrtek. V kapesním počítači je změna záležitostí jedné operace, ale co s papírovým kalendářem, kde jsou schůzky najednou špatně naplánovány na měsíce dopředu? Noční můrou pro uživatele papírových diářů bývá přelom roku, kdy je často nutné všechna výročí a pravidelnosti opsat do nového sešitu. Znovu opakuji, že do kapesních počítačů stačí všechno zadat pouze jednou a potom jen vybrat způsob a intervaly opakování.

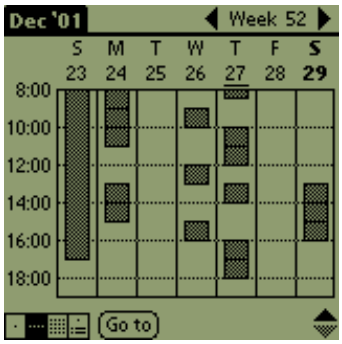
Loupežné přepadení

Každému se někdy může stát, že svůj diář – ať už elektronický nebo papírový – ztratí. Kdo je na tom hůř? Říkáte, že určitě bývalý majitel kapesního počítače, protože papírové diáře jsou levnější? Ale co hodnota informací, které v něm byly uloženy? U papíru jsou nenávratně ztraceny a vzhledem k tomu, že diář není možné nijak uzamknout, jsou informace snadno zneužitelné. Obsah kapesního počítače však chrání heslo a díky možnosti propojení se stolním počítačem jsou navíc všechna data zálohována, stačí je nahrát do nového elektronického pomocníka. S pravidelným zálohováním nebo synchronizací dat nepřijdete o vůbec nic.

Způsob práce s kapesním počítačem se díky možnosti synchronizace dat liší od práce s papírovým diářem. Můžete totiž pohodlně pracovat v prostředí organizačního programu na stolním počítači – třeba v Microsoft Outlooku. Čas od času jen stisknete tlačítko a všechny nově pořízené položky se rázem dostanou do kapesního počítače – zesynchronizují se. Funguje to i opačným směrem: všechna data, která jste pořídili na cestách, se rázem objeví ve stolním počítači.

O svůj kapesní počítač samozřejmě můžete přijít, ale díky synchronizaci nikdy neztratíte uložená data. Synchronizace je také odpovědí na častou starost o ztrátu dat vinou vybití baterií. Do této situace byste se neměli dostat, protože elektronika vždy v patřičném předstihu oznamuje, že je potřeba nová dávka energie. Když se to ale stane, není nic lehčího, než ze stolního počítače nahrát ztracená data zpět.

Nemožnost zálohování a synchronizace uložených informací je hlavní nevýhodou levných elektronických diářů, o kterých píšu na začátku článku. Před lety měly velký úspěch, ale kvůli jejich občasným problémům se ztrátou dat řada lidí elektronickým organizátorům nevěří a nedůvěra se přenesla i na kapesní počítače, přestože u nich k podobným potížím nemůže dojít.



Týdenní pohled na události

Úkoly

Do kapesních počítačů můžete nainstalovat i další programy – například mapy

Taky si můžete zahrát počítačovou hru

Na počty moc nejsem

Papírový diář nemá žádnou šanci, když se zmíní výhoda rozšiřitelnosti kapesních počítačů. Do elektronického zařízení totiž můžete nainstalovat nejrůznější další programy a přizpůsobit je svým potřebám. Prohlédnete si na nich textové dokumenty, můžete pracovat s tabulkami, existují i databázové programy. Obchodník může mít po ruce aktuální ceník, v kapesním počítači si jednoduše vede knihu jízd a tu později stisknutím tlačítka při synchronizaci převede do stolního počítače. Prostřednictvím mobilního telefonu se lze s kapesním počítačem připojit k Internetu a pracovat s elektronickou poštou, nebo prohlížet webové stránky.

Kapesní počítače jsou samozřejmě využitelné i mimo zaměstnání. Před dovolenou si do nich nahrajete mapy, překladové slovníky, programy pro převod jednotek či měn. Abyste se nenudili, můžete si číst elektronické knihy a vaše ratolesti určitě v kapesním počítači najdou nějakou hru. Některé počítače umí přehrávat hudbu v souborech MP3. A to vše v jedné malé krabičce.

Málem bych zapomněl: v každém kapesním počítači pochopitelně najdete kalkulačku.

Karta se obrátila

Abych ale jen nechválil. Samozřejmě najdeme i vlastnosti, ve kterých papírové diáře předčí svoje elektronické kolegy. Kapesní počítače spotřebovávají elektrickou energii a čas od času se musí setkat s životodárnou dobíječkou, nebo musíte vyměňovat baterie. Práce s klasickým diářem se už pro někoho stala tradicí, či malým rituálem, někdo by možnost psát drahým perem nevyměnil za nic na světě. Někteří uživatelé mají obavu, že by „složité elektronické zařízení“ nikdy nepochopili. A konečně pro mnohé bývá často nepřekonatelná cena kapesních počítačů. Přestože levné a přitom dostatečně schopné zařízení lze koupit za pár tisíc a manažerské papírové diáře, které se jim funkčně z mnoha ohledů nevyrovnají, nestojí o tolik méně, pořád to pro někoho může být příliš vysoká částka. ■

mobilní telefony místo kapesních počítačů?

V mnoha takzvaných manažerských mobilních telefonech najdeme některé funkce pro organizaci času. Velký telefonní seznam, do něhož lze k jednomu jménu přidat řadu údajů, vcelku bez problémů nahradí adresář. Kalendář nabízí snad každý druhý mobilní telefon a čím dál častější jsou i úkolovníky.

Mobilní telefony stačí pro základní organizaci času. Samozřejmě je nutné, aby bylo možno data vyměňovat se stolním počítačem, protože na malé klávesnici telefonu nelze psát dlouhé texty. S pomoci synchronizace ale budete mít v mobilu všechny informace ze svého Outlooku, Lotus Notes apod. ... potřebujete víc?

mé mobily mi rozumějí

Marek Lutonský

umíte používat hlasové ovládání mobilních telefonů?

Hlasové ovládání je u mobilních telefonů poměrně rozšířená funkce. Jestlipak ji ale umíte správně používat? Víte, jakým slůvkům telefon rozumí a která mu naopak zůstávají utajena? Dovoláte se snáze Janě nebo Františkovi?

Je to kouzelné: mluvíte na svůj mobilní telefon a on vám rozumí. Vytáčí telefonní čísla, odmítá hovory, přepíná vyzváněcí profily … Na mobil nemusíte téměř ani sáhnout. Říkáte, že to není tak růžové a s hlasovým ovládáním svého telefonu máte spíš špatné zkušenosti? Mobil vám nerozumí, nebo rozumí jen tomu, co chce? Technice však můžete pomoci, a když víte, jak s hlasovým ovládáním pracovat, můžete být mnohem úspěšnější.

Nebudeme to nijak znepřehledňovat

Hned na začátku pár slov k názvosloví. Hlasové ovládání lze u mobilních telefonů rozdělit do dvou kategorií: na hlasové vytáčení telefonních čísel a na hlasové ovládání funkcí mobilu. V daleké budoucnosti možná přibudou další skupiny, například plné rozpoznávání řeči, ale to je ještě hodně daleko, a proto zůstaňme jen u zmíněných dvou kategorií.

jaké telefony nabízejí hlasové vytáčení telefonních čísel?

Alcatel OT 501, Alcatel OT 511, Alcatel OT 701, Ericsson A2628, Ericsson R310, Ericsson R320, Ericsson R520, Ericsson T20e, Ericsson T20s, Ericsson T28, Ericsson T29, Ericsson T39, Ericsson T65, Ericsson T68, Motorola T191, Motorola T192, Motorola Timeport 250, Motorola Timeport 260, Motorola Timeport 280, Motorola V.100, Motorola V.3690, Motorola V.50, Motorola V.66, Nokia 3310, Nokia 3330, Nokia 6210, Nokia 6250, Nokia 6310, Nokia 8210, Nokia 8310, Nokia 8850, Nokia 8890, Panasonic GD 93, Panasonic GD 95, Philips Azalis 288, Philips Fisio 311, Samsung SGH-N100, Siemens ME45, Siemens S35i, Siemens S45, Siemens SL45

Zatímco hlasové vytáčení telefonních čísel nabízejí i velice levné mobily, kolem dvou třetin všech telefonů na trhu, hlasové ovládání funkcí je výsadou mobilní honorace; nabízí je asi třicet procent mobilů. V tomto článku ale nebudeme obě funkce příliš rozlišovat a často budeme mluvit dohromady o hlasovém ovládání.

jaké telefony nabízejí hlasové ovládání funkcí?

Ericsson R520, Ericsson T39, Ericsson T65, Ericsson T68, Motorola Timeport 250, Motorola Timeport 260, Motorola Timeport 280, Motorola V.100, Motorola V.3690, Motorola V.50, Motorola V.66, Nokia 6310, Nokia 8310, Philips Azalis 288, Philips Fisio 311, Samsung SGH-N100, Siemens ME45, Siemens S45, Siemens SL45

K čemu to vlastně je dobré?

Hlasové vytáčení čísel a ovládání funkcí využijete zejména v situacích, kdy potřebujete zavolat, nebo udělat nějakou činnost s telefonem a nemůžete nebo nechcete rušit ruce v jejich práci: nejtypičtěji při řízení automobilu. Stisknutí aktivačního tlačítka a vyslovení příkazu naruší soustředění mnohem méně než listování dlouhým telefonním seznamem nebo prolézání menu mobilu. Hlasové ovládání je samozřejmě využitelné i při běžném životě s telefonem, zde ale není tak efektivní. Rozpoznání hlasového povelu a jeho provedení totiž v součtu často trvá déle než použití ruky a klávesnice.

Přestože některou z podob hlasového vytáčení najdeme na šedesáti procentech mobilních telefonů, které jsou v Česku na trhu, nevěřil jsem, že to je příliš využívaná funkce. Na webu MobilMania.cz jsme však připravili anketu a zjistili, že 23 % respondentů hlasové ovládání používá často a 19 % je občas vyzkouší. To je slušné a možná tímto článkem přesvědčíme i ostatní, že jde o užitečnou funkci.

První fáze: mobil je třeba naučit

Mobilní telefon má pro hlasové ovládání vyhrazenu určitou část paměti. To znamená, že si můžete vybrat jen určitý počet telefonních čísel nebo funkcí, které lze mobil naučit. Zatímco čísla můžete vybírat z celého seznamu, u funkcí výrobci zpravidla nedovolují zvolit jakoukoli položku z menu. Obvykle připraví malý seznam funkcí, ze kterých si můžete vybrat, jaké zvolíte k hlasovému ovládání.

Omezení počtu hlasových příkazů ale není nijak bolestivé. Většinou asi stejně budete používat jen pár základních příkazů, které si zapama-

tujete. Není reálné, že byste hlasem vytáčeli třeba celý telefonní seznam.

Když si vyberete jméno nebo funkci, kterou chcete ovládat hlasem, musíte telefon naučit příslušný příkaz – budeme mu říkat vzor. Mobil s ním bude porovnávat vaše pozdější povely. Můžete si zvolit libovolné slůvko, dále v článku ale najdete tipy, jaká slova jsou pro hlasové ovládání vhodná a jaká ne. Některým telefonům stačí při učení příkaz vyslovit jednou, jiné požadují až několikanásobné opakování.

A potom můžete rozkazovat

Při používání hlasového ovládání na telefon nestačí vykřiknout příkaz, napřed mu musíte říct, aby naslouchal. Nejčastěji na chvíli podržíte určité tlačítko a příkaz vyslovíte po vyzvání. Výjimkou jsou některé telefony Ericsson, u kterých je možné zvolit aktivační slůvko a když je člověk vysloví, mobil pozná, že nyní bude následovat hlasový příkaz. Není třeba tisknout žádné tlačítko.

Když vyslovíte příkaz, telefon chvíli přemýšlí a porovnává ho s nahranými vzory. Potom na displeji oznámí, že příkaz byl rozpoznán (nebo také ne) a provede ho. Zpravidla také před tím přehraje do sluchátka nahraný vzor, abyste měli jistotu, že byl správně rozpoznán a místo Dany nevoláte Haně. Celý tento proces mnohdy trvá déle, než kdybyste příkaz vybrali normálně z menu, ale protože hlasové ovládání je primárně určeno pro situace, kdy člověk nemá volné ruce, většinou to nevadí.

Některé telefony Ericsson mají dobrou vlastnost: zatímco jiné mobily přiřazují hlasový příkaz konkrétnímu číslu, Ericssony jej přiřazují

jménu a dalším hlasovým příkazem uživatel specifikuje, na jaké číslo chce volat. Výsledek vypadá například takto: Tomáš mobil, Tomáš domů apod.

Někdy se stane, že telefon hlasový příkaz nepozná. Dá vám to najevo zprávou na displeji a často také zvukovým signálem. V takovém případě musíte znovu stisknout tlačítko a příkaz opakovat. Pro přesný návod, jak s hlasovým ovládáním pracovat, se podívejte do příručky k mobilnímu telefonu.

Složitá věda ve třech odstavcích

Zvuk, tedy váš hlasový příkaz, který telefon nahraje, vypadá v elektronické podobě jako komplikovaná křivka. Před jejím srovnáním s uloženým vzorem je třeba udělat řadu složitých procesů.

Zvuk hlasového povelu se nejdříve rozdělí na krátké úseky, kterých se do jedné sekundy vejde třeba padesát. Z každého tohoto úseku se vytvoří tzv. spektrogram – zjistí se, které frekvence

INZERCE ▼

jsou v tomto kousíčku zvuku obsaženy a v jaké míře. Spektrogramy všech úseků se poskládají za sebe a vznikne obrázek (laicky řečeno), který se velice složitě porovnává s obrázky uložených vzorových příkazů. Když telefon najde dva velmi podobné obrázky, usoudí, že rozpoznávání bylo úspěšné, a provede příslušný příkaz – zavolá na telefonní číslo, přijme nebo odmítne hovor, spustí určitou funkci.

Všude je samozřejmě celá řada problémů. Člověk například nikdy neřekne stejné slovo s úplně stejnou intonací, přízvukem nebo tempem. Navíc zde jsou objektivní potíže zapříčiněné špatným rozeznáváním určitých konkrétních hlásek a slabik. Proto si v další části článku řekneme, jak mobilnímu telefonu co nejvíce ulehčit práci, aby hlasové rozpoznávání bylo co nejpřesnější

Jak vyjít hlasovému ovládání vstříc

Existují slova, která jsou pro hlasové ovládání lahůdkou, a na druhou stranu najdeme výrazy, které jsou takřka nerozpoznatelné.

Velmi dobře se například rozpoznávají slova se samohláskami a znělými hláskami, jako je například M, N nebo L. Čím více je v příkazu samohlásek, tím je to lepší, a když půjde dokonce o dlouhé samohlásky, telefon bude nadšen. Naopak problémy bývají se sykavkami a nevýraznými hláskami typu H nebo K.

Vyvarujte se krátkých slov, ve kterých je třeba jen jedna samohláska, nebo dokonce slov bez samohlásek. Například slovo „Krk“ je jen těžko rozpoznatelné; také kvůli ukončující hlásce K, která není pro rozpoznávací systém příliš zřetelná a telefon nepozná, kdy přesně slovo skončilo.

Čím více se při zadávání hlasového příkazu budete blížit nahranému vzoru, tím je větší naděje na správné rozpoznání. Proto je vhodné volit slova, která můžete vyslovovat vždy stejně. Zapomeňte na různé jazykolamy. Výhodné je používat delší slova, a pokud to telefon dovolí, klidně i sousloví, třeba jméno a příjmení. Místo jména Tom raději zvolte Tomáš, nebo ještě lépe celé jméno Tomáš Karásek.

Hlasovému ovládání často vadí mezery ve slovech, které vznikají hlavně při příliš pomalé řeči. Například slovo „kopat“ telefon slyší jako „ko“, mezera, „pat“ a má tak potíže rozeznat začátek a konec. Když tímto způsobem nahrajete vzorový příkaz, je na problémy zaděláno. Telefon někdy příkaz rozezná, jindy ne a nebudete vědět, kde je chyba.

Největší potíže jsou s podobnými slovy. Když například budete mít v seznamu vedle sebe Janu, Hanu a Danu, připravte se na problémy. Zatímco část „ana“ se rozpozná perfektně, první písmeno mobil nemusí správně rozlišit. V takovém případě doporučujeme zvolit třeba variantu Jana, Hanka, Danuška apod. Je zkrátka vhodné volit slova s co nejméně podobnou výslovností.

Víme toho ale ještě mnohem víc

Už jsme si řekli, že hlasovému ovládání dělá problémy rozeznat začátek a konec slova. To je tím horší, pokud mu do toho kromě hlasu zní i šum okolí. Při zadávání příkazů s tím nic neuděláme, telefonu ale můžeme pomoci, když vzorové příkazy budeme nahrávat v tichu. Názor, že když budeme telefon používat například v autě nebo městském provozu, je vhodné vzorový příkaz nahrávat ve stejném prostředí, není správný. Nahrávejte v tichu.

Při zadávání příkazů nepolykejte koncovky a úvodní hlásky. To je totiž také častá příčina špatného rozpoznávání a největší problém pochopitelně je, když jsou koncovky polknuty i v nahraném vzoru. Při nahrávání vzoru i při zadávání příkazu je nejvhodnější říkat slovo neutrálním tónem a neutrální rychlostí. Používejte normální hlas, nemluvte ani příliš rychle, ani příliš pomalu, nešeptejte ani nekřičte. Zejména příliš hlasité příkazy dokážou hlasovému ovládání jenom uškodit.

Přesto jsou ale situace, které často neovlivníme: lidský hlas se deformuje emocemi a jinak zní, když je člověk rozrušený nebo smutný. Hlas se změní i při nachlazení nebo nemoci obecně, rozdíly jsou samozřejmě také tehdy, když slovo říkáte jako otázku nebo rozkaz. Velmi zajímavé také je, že jednou za dva až čtyři měsíce se člověku výrazně změní hlas. Děje se to pozvolně a vaše okolí samozřejmě nic nepozná, rozpoznávací elektroniku však můžete zmást. Snažte se tedy mluvit co nejvíc neutrálně a hlasové příkazy čas od času vždy nahrajte kompletně znovu.

Následující rada je trochu v rozporu s tvrzením, že je vhodné mluvit neutrální řečí: Pokud totiž budete při zadávání vzoru i povelů přehnaně intonovat (tj. nemluvit monotónně), je větší šance na úspěšné rozpoznání – samozřejmě ale za podmínky, že stejnou intonaci jste schopni zopakovat. Když příkaz nahrajete s přehnanou, téměř divadelní výslovností a snad ho trochu i zazpíváte, je pravděpodobné, že si tento výstup snáze zapamatujete a budete ho schopni zopakovat.

Dobrý tip: může to vypadat přehnaně, ale když jméno opravdu zazpíváte, je nanejvýš pravděpodobné, že ho telefon pozná. Dvojslabičná jména můžete zazpívat třeba jako „Hoří“, tříslabičná jako „Ovčáci“ apod.

Jestliže nastane problém a telefon hlasový příkaz nepozná, nemá smysl zvyšovat hlas nebo se snažit o zbytečně přehnanou artikulaci … To většinou nepomůže, protože se naopak musíte dostat co nejblíže vzorovému příkazu. V případě opakovaných problémů je nejlepší vzor hlasového příkazu nahrát úplně znovu.

Kdy budeme mobilu diktovat textovky?

Přestože vizionáři předpokládají, že v budoucnosti budeme své mobilní telefony ovládat především hlasem, zatím zůstaňme na zemi. Hlasové ovládání mobilů se v dohledné době asi nebude vyvíjet příliš dopředu. V mobilních telefonech se může zvyšovat kapacita paměti a s ní počet čísel a funkcí, které bude možné hlasově vytáčet, můžou se třeba objevit nové a přesnější způsoby rozpoznávání, nepřinese to ale nic výrazně jiného, než máme dnes.

Další fází vývoje hlasového ovládání by mohl být přímý převod mluveného slova do psaného projevu – telefonu byste prostě diktovali textovky. Takové systémy už v počítačovém světě existují, vyžadují však velmi vysoký výpočetní výkon, na který mobilní telefony patrně nikdy nedosáhnou. Nabízí se ale jiné řešení: z mobilu zavoláte na telefonní číslo, na kterém bude fungovat služba nabízející rozpoznávání hlasu, a váš příkaz zpracují výkonné počítače v pozadí. Takové služby již existují, v cizině několik operátorů používá virtuální asistentku Wildfire (podívejte se na **www.wildfire.com**), se kterou můžete hovořit lidským hlasem a ona vám rozumí. Podobné řešení nakousl i Paegas, jehož záznamovou schránku ClickBox lze také ovládat hlasovými příkazy.

nejdůležitější tipy pro hlasové ovládání mobilu

- Nejlépe se rozpoznávají dlouhé samohlásky
- Delší slova se rozpoznávají lépe než kratší
- Hlavně nepolykejte koncovky
- Nevolte slova, která se vyslovují podobně
- Ani při problémech s rozpoznáváním na telefon nekřičte
- Člověku se každé dva až čtyři měsíce mění hlas, občas proto vzory hlasových příkazů nahrajte znovu
- V případě opakujících se potíží s rozpoznáváním nahrajte vzor příkazu znovu

Určitě to zkuste

Hlasové ovládání mobilních telefonů není funkce, na které by stál a se kterou by padal mobilní svět. Pokud ji váš telefon nenabízí, zůstaňte v klidu, protože o nic tak úžasného nepřicházíte. Jestliže ale mobil hlasové vytáčení nebo ovládání nabízí, byla by škoda, kdybyste tyto funkce v situacích, kdy se to hodí, nepoužívali. ■

Textovka je vrah

Viry na mobilních telefonech? Vždyť jsme je už několikrát označili jako věčnou mobilní fámu! Něco na nich ale možná bude, protože holandský vědec Job de Haas na konferenci věnované počítačové bezpečnosti prokazatelně předvedl, jak pomocí textové zprávy zablokovat Nokii 6210 do té míry, že ji není možné znovu zapnout.

Nejde samozřejmě o obyčejnou textovku, ale o speciální zprávu poslanou z počítače a pro nápravu stačí SMS uloženou na kartě smazat z jiného telefonu nebo z počítače. Nokia navíc již vydala pro ohrožené telefony opravený software, který je vůči nakaženým textovkám imunní.

Zatím to je pořád legrace, jenže už se začínají objevovat telefony, do kterých lze nainstalovat různé další programy podobně jako do počítačů. Budeme své příští mobily vybavovat antivirovým softwarem?

Když není šťáva

Znáte to: na telefonu už není ani čárka a k nabíječce je daleko. V Singapuru mají pro tyto situace pouliční nabíječe. Jsou podobné automatům na jízdenky a mají několik zásuvek s konektory pro různé typy mobilů. Telefon nasadíte na konektor, zvolíte čtyřmístný bezpečnostní kód a vhodíte jeden singapurský dolar. Schránka se uzamkne a otevřete ji opětovným zadáním svého kódu. Za částku, která odpovídá přibližně dvaceti korunám, se mobil bude dvacet minut dobíjet a to stačí zhruba pro šest hodin pohotovosti.

Feministky chtějí zakázat Samsung pro ženy

Samsung do telefonu A360 přidal dvě funkce, kterými jej jasně zaměřil na ženskou populaci. Dámy si pomocí vestavěného menstruačního kalendáře přesně spočítají, kdy nemůžou otěhotnět, a kalkulačka kalorií prozradí, zda poměr hmotnosti a výšky není jiný než ideální.

Byl to vskutku vynikající marketingový nápad, jenže narazil na členku norského parlamentu, političku a v tomto případě hlavně bojovnici za ženská práva Ingu Marte Thorkildsenovou (25 let). Telefon s počítačkou kalorií podle ní přispívá k velkému znerovnoprávnění žen, pro které je (samozřejmě vinou mužů) vzhled a štíhlá linie důležitější než cokoli jiného. „Je to odporný obrázek o společnosti, ve které žijeme," řekla listu Klassekampen a vyzvala Samsung ke stáhnutí tohoto telefonu.

Můj mobil ví, co právě hrají

Když neznám název písničky, kterou právě poslouchám v rádiu, nebo když mě zajímá jméno jejího interpreta, najdu to v mobilu. Výzkumníci holandského Philipsu totiž vyvinuli neuvěřitelný systém, který prostřednictvím mobilního telefonu dokáže poznat, co právě hraje. Stačí zavolat na určité telefonní číslo a mobil na pár sekund přiložit k reproduktorům rádia. Po chvíli, až systém prohledá své rozsáhlé databáze, dostanete na mobil textovku se jménem interpreta a názvem skladby. Dokud to ale neuvidím na vlastní oči, neuvěřím.

Co by chtěli v mobilu

Internetový server wap.com uspořádal anketu, ve které jeho čtenáři hlasovali, jaké další užitečné funkce by mohly mobilní telefony obsahovat. Nečekejte Bluetooth, rychlá data nebo barevné displeje … tentokrát šlo o ryze praktické nástroje a zde je jejich pořadí:

- svítilna (26 %)
- tester alkoholu (16 %)
- úplně všechno, co je na seznamu (13 %)
- barometr (10 %)
- požární hlásič (8 %)
- počítačka kalorií (5 %)
- zapalovač (5 %)
- osvěžovač dechu (4 %)
- nůž (4 %)
- zrcátko (3 %)
- pouzdro na cigarety (3 %)
- holící strojek (2 %)
- nůžky (1 %)

Nic jiného než mobil

Ve Švédsku proběhl průzkum, co si lidé nejvíc přejí dostat pod stromeček. Zúčastnilo se ho přes šedesát tisíc respondentů. Výsledky ukázaly, že největším přáním žen a dívek mezi dvanácti až čtyřiadvaceti lety je mobilní telefon, chtěla by ho téměř jedna žena ze čtyř. U mužů skončily mobily na druhém místě, zvítězily počítače. K průzkumu, kolik procent lidí bylo svými dárky uspokojeno, jsme se ale nedostali.

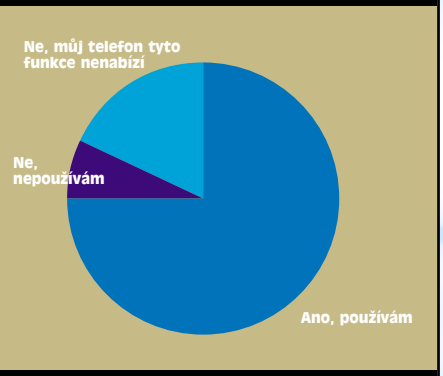
Marek Lutonský

Hlas lidu

Z internetového časopisu MobilMania.cz jsme vybrali výsledky některých zajímavých anket. Chcete vědět, co si myslí mobilní uživatelé?

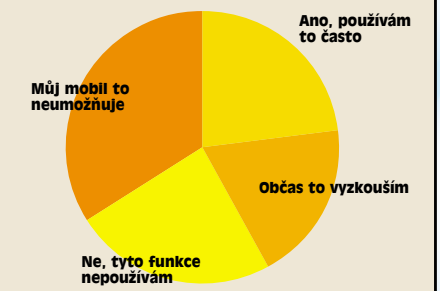
Používáte v mobilu kalendář nebo upomínky?

319 hlasujících



Používáte na mobilu hlasové vytáčení nebo ovládání?

366 hlasujících

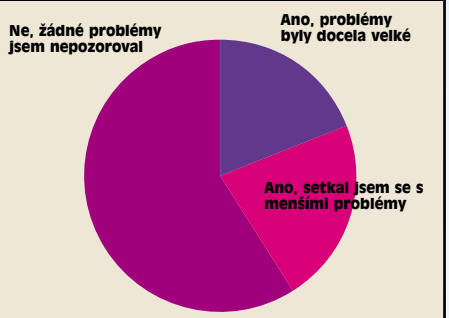


Chtěli byste někdy volat zadarmo?

351 hlasujících

Setkali jste se během Štědrého dne nebo Silvestra s problémy s telefonováním nebo SMS?

623 hlasujících



m o b i

Trochu pozdní inovace

Přepracovaný Ericsson R380e nabízí rychlejší práci s daty na kartě SIM, lepší wapový prohlížeč a zvýšila se i kapacita baterie. Rychlá data HSCSD nebo GPRS v tomto komunikátoru však stále nenajdeme.

Japonci si hrají

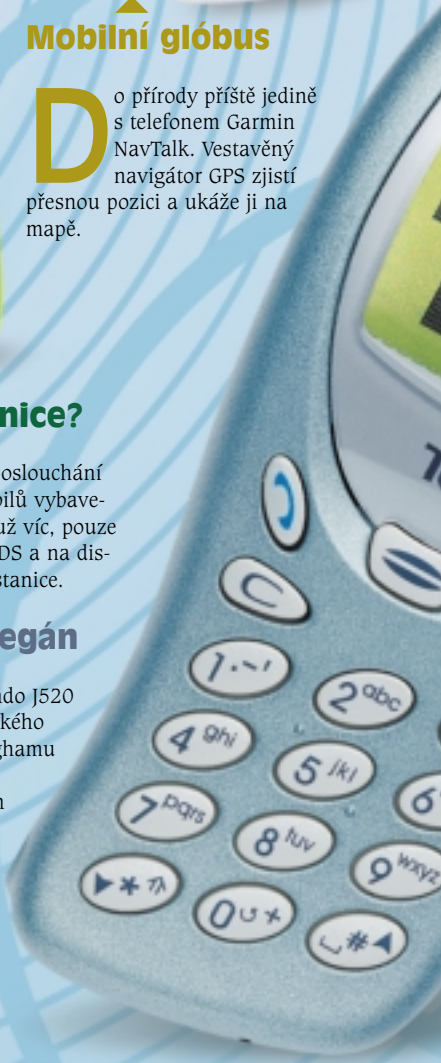
Novým dětským hitem v Japonsku se stala tahle malá pojízdná … řekněme myš. Hračka se dokáže učit nové věci a s počítačem komunikuje pomocí blikání obrazovky.

Mobilní glóbus

Do přírody příště jedině s telefonem Garmin NavTalk. Vestavěný navigátor GPS zjistí přesnou pozici a ukáže ji na mapě.

Oblíbená hudební stanice?

Pro toho kdo se neobejde bez poslouchání rádia, je určen Telit 910i. Mobilů vybavených radiopřijímačem je sice už víc, pouze Telit však podporuje funkci RDS a na displeji zobrazuje název právě naladěné stanice.



Bezdrátová handsfree

Snovou handsfree Nokia můžete nechat mobil, který podporuje Bluetooth, třeba v kufříku a přece budete moci v autě telefonovat. Kulaté tlačítko na obrázku slouží k ovládání vybraných funkcí.

Anglický elegán

Mobil Sendo J520 z anglického Birminghamu zaujme průhledným zadním krytem, který je navíc výměnný. Do telefonu lze nahrát loga a vyzvánění, nebo jen s přáteli chatovat.

l i t k y

Dálkáč do kapsy

Nový model kapesního počítače Sony Clié dokáže mimo jiné vyhrávat několika tóny najednou, vibrovat a ovládat ostatní spotřebiče Sony prostřednictvím infračerveného portu.

Modré oko

Samsung SGH-A200 je další z řady přenádherných a přeluxusních „véček“, na které jsou na dálném východě zatížení.

Zázračná klávesnice

Hýbete prsty jako byste psali na klávesnici a na displeji kapesního počítače se objevují znaky. Senzory v návlecích snímají pohyb prstů a signály bezdrátově přenášejí do ovládaného zařízení.

Bláznivá koloběžka

S mobilní komunikací sice nemá mnoho společného, ale zato je roztomilá. Pohání ji elektromotor a do pohybu ji dostanete nakloněním řídítek dopředu. Jen nevím, jaká bude stabilita tohoto pekelného stroje.

Abychom nezabloudili

Nový Garmin vypadá jako každý jiný navigátor GPS, ale obsahuje funkci, po které jsme volali: dokáže najít optimální trasu mezi zadanými místy. Teď je už papírová mapa opravdu k ničemu.

Jen se vlní

Pro mladé telefonisty je určen italský přístroj Telit GM822. Umí posílat obrázky a loga, zprávy se píší rychle pomocí T9 a také na WAP si můžeme odskočit. Ale ty tvary …

Kodak uvedl na český trh dva nové digitální fotoaparáty Kodak DX 3900 a DX 3700. Jedná se o třímegapixelové modely vybavené kolébkou EasyShare, která zjednodušuje přenos snímků do počítače, jejich tisk, ale také dobíjení baterií.

Službu Mobilní Banka bankovního domu GE Capital Bank v polovině prosince využívalo už 150 000 klientů. Během prosince a ledna probíhá pro klienty GE Capital soutěž Vyhrajte s Mobil Bankou, ve které se hraje o pět tisíc korun.

Výsledkem dlouhodobé spolupráce mezi společností Logica a britským operátorem Orange bylo **spuštění testovacího provozu pro přenos multimediálních zpráv MMS v síti GPRS**. Jedná se o rozšíření dosavadních textovek například o video, zvuk či animovanou grafiku.

Poradenská **společnost MobilAudit nabízí nový produkt: komplexní organizaci výběrového řízení** na mobilního a pevného operátora. Nabídka spočívá v trvalé roční spolupráci, při které se měsíčně optimalizuje, mění tarify apod.

Počtem 1 284 prodaných notebooků za jediný týden se může pochlubit české zastoupení společnosti Compaq Computer. Je to poprvé, kdy prodej překročil hranici tisíc kusů za jeden týden.

Již potřetí se o letošních Vánocích rozběhl charitativní projekt společnosti Eurotel Praha: Vánoční linka domů. Projekt umožnil nemocným dětem zůstat ve spojení s rodinou.

Začátkem ledna **uvedla společnost Umax na trh nový notebook model Actionbook 780T**. Model je určen pro náročné uživatele. Disponuje bezdrátovým síťovým adaptérem, je možné použít modul Bluetooth, rozhraní FireWire a také čtečku paměťových karet Memory Stick a Secure Digital.

Platformu AnnyWay využila při své SMS soutěži Šťastná sedma společnost Ahold. Zákazníci tipovali denní počty návštěvníků v konkrétním hypermarketu a své tipy posílali formou textových zpráv. Během soutěže bylo zpracováno přes sto dvacet tisíc textovek.

Továrna na výrobu mobilních telefonů Siemens v Lipsku získala ocenění „Nejlepší závod na sériovou výrobu 2001“. Cena byla udělena v rámci soutěže o továrnu roku „Geo/factory of the Year“.

Společnost Fujitsu Siemens Computer rozšířila v ČR nabídku notebooků o řadu Amilo D. Za 48 788 Kč pořídíte model s procesorem Intel Celeron nebo Pentium III na frekvenci 1 až 1,2 GHz, sdílenou grafikou až 32 MB a displejem o velikosti 14" až 15". Notebook Je vybaven rozhraním FireWire.

Společnost Compaq Computer ČR spustila „Cenovou lavinu“. V akci, která potrvá až do 1. února, nabízí vybrané notebooky a desktopy za zvýhodněné ceny. Pět různých programů bude probíhat zejména přes internetový obchod Compaq Plus (**www.compaqplus.cz**).

Studie provedená agenturou HPI Research Group na objednávku společnosti Nokia ukázala, že **uživatelé nadšeně vítají potencionál služeb mobilní zábavy, které jim nabídnou sítě třetí generace**. Průzkum probíhal během června minulého roku na třech kontinentech.

nad vašimi textovkami

Do nového ročníku pravou nohou

Určitě jste si všimli několika novinek v tomto čísle Mobilit. Asi jsme nepotěšili zvýšením ceny, ale věřím, že vás dokážeme přesvědčit, že náš časopis stojí i za necelých třicet korun.

Připravili jsme novou pravidelnou rubriku Klípky, která nám dlouho chyběla. Stále narážíme na nejrůznější zajímavé, neuvěřitelné nebo vtipné události, které se týkají malých digitálních přenosných věcí, a zatím jsme vám o nich nemohli nic napsat – neměli jsme kam. Nová rubrika vlastně navazuje na rubriku Mobilitky, ale zatímco v ní jde hlavně o obrázky, v Klípcích budou krátké články. V tomto čísle je tato rubrika na dvou třetinách strany, v dalších ji plánujeme rozšířit na stránku.

Rubrika 30 mobilních dnů se přestěhovala na třetí stranu vedle obsahu, který nyní bude více informační. I když v Třiceti dnech tohoto čísla vidíte stále Petra Brožu, který je připravoval i dříve, v dalších Mobilitách se s ním na pár měsíců rozloučíme. V přípravě této rubriky se nyní budou střídat všichni členové redakce.

Změnili jsme také některé prvky v designu časopisu, se kterými jsme nebyli úplně spokojeni. V plánu máme ještě řadu dalších inovací, které budeme postupně zavádět.

Nevím, kolik vydrží

Proč už netestujete výdrž mobilních telefonů?

Testy výdrže mobilních telefonů jsme před několika měsíci pozastavili. Přestože výsledky byly stále srovnatelné mezi sebou, ukazovalo se, že výdrž telefonů při reálném používání je často znatelně nižší. Nechceme k laboratorním údajům výrobců uvádět další umělé a nic neříkající číslo.

S testy jsme ale neskončili natrvalo, jde jen o přestávku, než dáme dohromady novou testovací metodiku. Naše požadavky na ni jsou ale docela přísné a zatím nevíme, co s tím.

Je to ostuda

Bohužel musím napsat, že se nám v minulém čísle příliš nepovedla tabulka s přehledem parametrů a cen mobilních telefonů. Některé sloupce byly při sazbě zaměněny a pokud se někdo těšil, že například ve svém Alcatelu může aktivovat Bluetooth, omlouvám se, že jsme ho uvedli v klam.

Jako bratr a sestra

Pořád přesně nechápu, jaký je vztah mezi Mobilitami a internetovou MobilManií.

Je to „bratrský vztah“. Obě média mají stejného vydavatele, společnost Computer Press, obě píšou o stejných tématech. I když každý časopis má svého šéfredaktora i redakci, všichni píšeme jak do Mobilit, tak na MobilManii.cz.

„A nekonkurujete si?“ Jen z části a velmi zdravě. Internetový časopis je maximálně aktuální, na druhou stranu ale trpí neduhy webového média, u kterého je nejdůležitější prioritou rychlost. Na přípravu témat v tištěném časopisu je více času, proto jdou víc do hloubky.

Kdy budou vycházet Mobility?

Náš časopis se na stáncích neobjevuje náhodně. Až do konce roku jsou připraveny přesné termíny, na které se můžete spolehnout. Ve všech případech jde o čtvrtky:

Číslo	vychází
Mobility 1	17. ledna
Mobility 2	14. února
Mobility 3	14. března
Mobility 4	11. dubna
Mobility 5	9. května
Mobility 6	6. června
Mobility 7	4. července
Mobility 8	1. srpna
Mobility 9	5. září
Mobility 10	3. října
Mobility 11	7. listopadu
Mobility 12	5. prosince

Co se děje v redakci

Akce Kulový blesk, při které jsme si s MobilManií přehodili pár redaktorů, proběhla úspěšně. Nikdo se neztratil, ba naopak se objevili noví a nadějní – všichni jsme spokojeni. • Přežili jsme vánoční svátky i povinné dovolené. • Počítač s operačním systémem Windows XP, na kterém nově běží naše SMS brána, odolal náporu vašich textovek do prosincové soutěže. • Ivanu Lukášovi vyšla knížečka o zábavném textovkování. • Začínáme se chystat na březnový veletrh CeBIT – nejdůležitější akci mobilních novinářů.

Marek Lutonský

z českých luhů a hájů

rady a tipy k novým mobilním službám, které můžete používat

Zase má tu prokletou schránku!

Hlasová schránka Eurotel Express

Vylepšená hlasová schránka Eurotel Express nepřináší mnoho technických inovací, ale zpříjemňuje práci a šetří peníze. Nový typ hlasové schránky mají všichni noví uživatelé nastaven automaticky, starší můžou zdarma požádat o přenastavení: klienti s tarifním programem zavoláním na *11 (připravte si své identifikační číslo), majitelé předplacenek zavolají na *88.

Rovnou k věci

Nejdůležitější vlastností nové hlasové schránky je okamžitý přístup ke zprávám. Nikdo vás nezdržuje čtením zbytečných informací, kolik je ve schránce zpráv apod., okamžitě vyslechnete nahraný vzkaz. Když je vše jasné, nemusíte čekat, až bude zpráva přehrána, už v jejím průběhu ji můžete smazat, přejít na jinou atd.

Někdy však přesto budete potřebovat zjistit, kdo vám zprávu zanechal a kdy. V takovém případě stačí během poslechu stisknout tlačítko nula. Stisknutím čtyřky je možné rovnou z hlasové schránky zavolat na číslo toho, kdo zanechal zprávu. V tomto případě si ale uvědomte, že během hovoru budete platit součet sazeb za volání do hlasové schránky a na dané číslo. Po skončení hovoru se zpět do hlasové schránky dostanete křížkem, můžete ale běžně zavěsit a v takovém případě se oba hovory ukončí.

Záznamová služba Eurotel Express bude existovat rovněž v placených verzích Express Plus a Express Fax, které nabídnou větší možnosti.

Ovládání hlasové schránky

Všechny následující volby lze použít během přehrávání zprávy

- tlačítko 4: přímé zavolání osobě, která zanechala vzkaz
- tlačítko 5: vymazání zprávy
- tlačítko 6: skok na další zprávu
- tlačítko 0: poslech detailů o zprávě (od koho byla přijata a kdy)
- tlačítko 9: skok do hlavní nabídky, ze které lze ovládat nastavení schránky.

Mobility dodávají: Eurotel chválíme, práce s hlasovou schránkou je mnohem příjemnější než dřív. Není nutné poslouchat zbytečná hlášení a člověk tak ušetří čas i peníze. Paegas má ale hlasovou schránku řešenu ještě vhodnějším způsobem: volání do ní je ze strany vlastníka úplně zdarma.

Marek Lutonský

víte, že

- Když se někomu, kdo má telefonní číslo Eurotelu, dovoláte do schránky, můžete mu automaticky poslat textovku? Stačí, když během informace o dovolání se do hlasové schránky stisknete tlačítko 2 a křížek.
- Více než 74 % čtenářů MobilManie.cz v anketě hlasovalo, že „hlasovou schránku nenávidí a všichni by si ji měli vypnout".

Informace nade vše

Nová informační služba Paegas Moje Info

Všichni zákazníci Paegasu včetně uživatelů předplacených karet Twist si můžou založit vlastní informační kanál. Služba funguje podobně jako Paegas Info: prostřednictvím SMS si uživatelé vyžádají zasílání informací, které budou dostávat rovněž v textovkách; zprávy si můžou nechat posílat pravidelně, nebo jen jednorázově, pokud je tato možnost povolena. Doručení jedné zprávy jednomu příjemci stojí 1,58 Kč a tuto částku zaplatí podle nastavení kanálu buď příjemce, nebo rozesílatel – v jeho případě se ale částka znásobí počtem přihlášených uživatelů. Roční provoz kanálu bude stát vlastníka 100 až 800 Kč u krátkých názvů kanálů.

V případě, že jde o veřejný kanál, mají k němu přístup všichni uživatelé Paegasu. U soukromého kanálu musíte znát jeho název, nebo být dokonce v seznamu povolených čísel, která nastaví vlastník. Seznam veřejných kanálů najdete po přihlášení do webového Clicku (**www.click.cz**) pod položkou ClickProfil, SMS služby, MojeInfo.

Možnosti využití najdeme v komerční i nekomerční sféře. Podniky, restaurace, kina, divadla a další instituce můžou textovkami informovat o svých akcích a nabídkách, různé zájmové kroužky o nových poznatcích a zkušenostech ve svém oboru. Firmy můžou zlepšit vnitřní komunikaci i informovanost svých obchodních partnerů.

Nastavení kanálů je velice podrobné. Uvažovali jsme, že bychom prostřednictvím služby Moje Info obnovili esemeskové zpravodajství o aktuálních událostech, ale protože je tato služba dostupná pouze uživatelům sítě Paegas a my chceme, aby k informacím měli přístup všichni čtenáři, od tohoto nápadu jsme zatím upustili.

Budete vědět, že krokodýla neradno koupat

Pro založení a spravování kanálu je možné použít buď Internet (**www.click.cz**), wapové stránky Paegasu nebo SMS. Stejnými způsoby se přihlásíte k odběru informací. Například v ClickProfilu najdete položku Objednat MojeInfo a zvolíte požadované kanály. Pro přihlášení pomocí SMS stačí poslat zprávu ve tvaru *název kanálu* nebo

V predvianočnom období o darčeky nebola núdza. Pri kúpe karty SIM ste určite neprehliadli bonus vo výške 100 Sk u obidvoch operátorov. Prima kartu so 400-korunovým kreditom ste kúpili za 300 Sk. Easy karta s 200-korunovým kreditom vyšla na 190 Sk.

Od 12. 12. 2001 sa začala predávať EASY súprava s telefónom Motorola T180 za výhodnú cenu 1 990 Sk. Okrem súpravy, ktorá sa dostala pod hranicu dvoch tisícok, boli pripravené aj iné zvýhodnené Easy súpravy, pričom novinkou v ponuke je Siemens C45. Prima od Globtelu zvýhodnila kúpu Alcatelu OT 301, ktorý sa predával za 3 999 Sk.

Rozhodnutie o zlúčení GlobtelNetu so spoločnosťou Globtel je skutočnosťou. GlobtelNet je už teraz jedným z najnavštevovanejších internetových portálov, tak sa nechajme prekvapiť, čo prinesie táto zmena pre internetových užívateľov.

V čase Vianoc si tentoraz Eurotel pripravil malý darček v podobe telefonovania zadarmo. Počas Vianočného dňa mohli všetci zákazníci spoločnosti Eurotel volať vo vlastnej sieti bez poplatku.

Je tu rok 2002 a s ním aj množstvo zmien v sieti Slovenských telekomunikácií. Najväčším prekvapením je postupné zavádzanie sekundovej tarifikácie už po prvej minúte hovoru. Novinkou je aj možnosť vybrať si z viacerých druhov volacích programov, v ktorých je zahrnutý určitý počet voľných minút, a tak prispôsobiť výšku mesačného telefónneho účtu svojím potrebám. Bežný užívatelia si môžu vybrať z dvoch pre nich najvhodnejších programov: ST Standard 30 a ST Mini 20.

Aj Slovenské telekomunikácie si pripravili vianočný darček pre svojich zákazníkov. **Všetci užívatelia mohli telefonovať po celé tri dni od 24. do 26. decembra 2001 za polovičné ceny**. Výhodné tarify platili pre všetky miestne a medzimestské volania v sieti Slovenských telekomunikácií. Napríklad šesťminútový miestny hovor alebo dvojminútový medzimestský vyšiel len na 1,50 Sk bez poplatku za spojenie.

Eurotel ako jediný operátor na Slovensku sprístupnil službu High Speed Data, ktorá je založená na princípe prideľovania prenosových kapacít pomocou technológie HSCSD (High Speed Circuit Switched Data). Rýchlosť prenosu pri danej technológii je do 43,2 kb/s. To znamená, že môžete využívať dátové služby s rýchlosťou až 4-krát vyššou. Služba sa účtuje ako bežný hovor v rámci siete Eurotel.

NAJ kúpa:

- Easy balík s mobilným telefónmi **Motorola T180** (1 990 Sk) a **Siemens A35** (2 390 Sk).
- **Nokia 3310** s programom G50 (1 299 Sk), **Nokia 3330** s Tempom 60 (1 790 Sk).

Roman Calík

pro trvalé objednání informací ve tvaru *+název kanálu* (např. +KROKODYL) na číslo 5566. Rovněž pro odhlášení použijete zmiňované tři způsoby: webový Click, WAP nebo zaslání zprávy na číslo 5566 ve formátu *–název kanálu* (např. –KROKODYL).

Mobility dodávají: Moje Info je povedená služba. Oslovení většího množství osob se však majiteli kanálu, který financování nenechá na příjemci, hodně prodraží. Zprávy je možné navíc posílat pouze na čísla v síti Paegas a to může být leckdy velké omezení.

Marek Turoň

Kůzlátka, otevřete vrátka

Dvě akce pro nové zákazníky Paegasu

Až do konce února můžou noví zákazníci Paegasu využít dvou nabídek, které jim mají ulehčit rozhodnutí, u kterého operátora utrácet své peníze.

Číslo zdarma a levná Nokia

První nabídka je určena novým klientům s tarifními programy. Když si aktivují standardní tarif, můžou si zdarma vybrat telefonní číslo. Protože se nejedná o otevření nové číselné řady, všechna „krásná“ čísla jsou již patrně rozebrána, ale stále je naděje, že můžete mít třeba stejné číslo, jako jste měli u konkurence.

Noví zákazníci si navíc můžou koupit dotovanou Nokii 3310 za 609 Kč. Za to se ale samozřejmě musí Paegasu upsat na dva roky a zaplatit běžný aktivační poplatek 3 675 Kč. I tak však lze ušetřit více než dva tisíce. Nabídka levného telefonu není určena novým majitelům základního programu Paegas 20 Start a programů s doplňkem HIT.

Sleva po velkém zdražení

S druhou nabídkou může každý získat sady Twist s patnáctiprocentní slevou. Stačí, když při koupi vyplníte registrační kartu, a už máte sadu levnější. Starší vlastníci Twistů, kteří se již zaregistrovali, dostanou poštou poukázku na slevu.

Twisty v lednu

Sada Twist	Plná cena v lednu	Cena po slevě
Alcatel OT311	5 999 Kč	5 099 Kč
Alcatel OT501	7 999 Kč	6 799 Kč
Alcatel OT511	8 999 Kč	7 649 Kč
Ericsson A2628s	3 999 Kč	3 399 Kč
Motorola Timeport 250	6 499 Kč	5 524 Kč
Nokia 3310	6 999 Kč	5 949 Kč
Nokia 3330	7 999 Kč	6 799 Kč
Panasonic GD35	4 999 Kč	4 249 Kč
Samsung SGH-R210s	7 499 Kč	6 374 Kč
Siemens A36	3 999 Kč	3 399 Kč
Siemens C35i	4 999 Kč	4 249 Kč
Siemens C45	6 999 Kč	5 949 Kč
Siemens M35i	5 499 Kč	4 674 Kč
Siemens S35i	8 999 Kč	7 649 Kč

Tuto nabídku není možné kombinovat s jinou slevou a netýká se některých speciálních akcí (například zlevněné sady s Motorolou T180). Nelze ji využít ani při pořízení samostatné karty Twist.

Patnáctiprocentní sleva vypadá lákavě, ale není možné zapomenout, že Paegas v lednu předplacené sady výrazně zdražil. Sleva se tak v porovnání s prosincovými cenami vyšplhá v průměru na 5 %, a to už není tak mnoho.

Mobility dodávají: Mobilní operátoři nemůžou dopustit, aby se po úspěšných vánočních akcích zastavil příliv nových klientů, a připravují nové nabídky. Uživatelům to samozřejmě nevadí.

Marek Lutonský

Zdražení se nikdy nelíbí

Nové ceny Českého Telecomu

Ačkoli se pevné telefonní síti Českého Telecomu v Mobilitách obvykle nevěnujeme, nové ceny, které by měly platit od února 2002, si zaslouží

pozornost. Tu se zlevnilo, tu se zdražilo … ale i když změny na první pohled vypadají strašidelně, není to se zdražením tak hrozné. Musím podotknout, že jde zatím jen o návrh cen, který musí ještě posvětit Český telekomunikační úřad. Neočekávají se však žádné výrazné změny.

Český Telecom zvolil taktiku celkem komplikovaných tarifů a množství doplňkových programů. Z jeho pohledu to je správná strategie: uživatele lze nalákat na méně podstatné výhody a „zapomenout" na důležité informace skryté v hloubi ceníku. Obyčejný člověk nemá čas a chuť podrobně zkoumat složité tabulky.

Můj přítel na telefonu

V nabídce pro domácí uživatele zůstávají tři tarifní programy Home Standard, Home Mini a Home Maxi, mají ovšem změněné ceny. Přibyly k nim dva nové programy Home Maxi Plus a Home Internet. Český Telecom určitě k pojmenování programů anglickými názvy nevedla snaha o zjednodušení – už vidím třeba staré lidi, jak se v nich bez problémů orientují.

S nástavbovým programem PříTel (to je alespoň správný název!) lze zvolit až tři místní nebo meziměstská telefonní čísla, na která se bude volat o 10–15 % levněji. U nejvyšších tarifních programů je tento doplněk zdarma, u těch nejčastějších však zaplatíte 29 Kč za měsíc. V takovém případě se PříTel u nejpoužívanějšího programu Home Standard v průměru vyplatí až po téměř tří stech minutách telefonování na místní číslo nebo téměř dvou stech minutách meziměstského telefonování. Ale pozor: tato čísla nevyjadřují celkový součet všech protelefonovaných minut za měsíc, ale jen provolané minuty na zvolená tři čísla.

Telecom potřebuje, abyste volali

Nejvíc kritiky se sneslo na měsíční poplatky. Jak by ne, když všechny zdražily. Konkrétně program Home Standard, který používá nejvíce lidí, o celých 124 Kč. Jenže se zapomíná, že v tomto programu je nově zahrnut kredit 90 Kč, který lze „zdarma" protelefonovat (ale v nejpožívanějších programech nikoli na mobily), a zdražení 34 Kč už přece není tak výrazné. Navíc se snížily minutové sazby, i když leckde spíše jen symbolicky, a jestliže hodně telefonujete, nové programy se vám můžou vyplatit dokonce více než staré.

Jestliže voláte velmi málo, měli byste začít počítat, jestli se nevyplatí přejít na nižší program Home Mini. U něj ale pozor: jestli potom překročíte stanovený limit 90 Kč za měsíc, za každou další minutu navíc zaplatíte dvojnásobnou minutovou sazbu.

INZERCE ▶

Kolik budeme v roce 2002 platit Českému Telecomu?

V tabulce najdete co nejvíc zjednodušený návrh cen Českého Telecomu, které by měly platit od 1. února. U starších programů je v závorkách vyznačena změna oproti staršímu ceníku.

Cenový program	HOME MINI	HOME STANDARD	HOME MAXI	HOME MAXI PLUS	HOME INTERNET
Měsíční paušál	190 Kč (zdražení 15 Kč)	299 Kč (zdražení 124 Kč)	499 Kč (zdražení 274 Kč)	799 Kč	399 Kč
Volný měsíční kredit	90 Kč (stejné jako dřív)	90 Kč (dříve nebyl volný kredit)	280 Kč (dříve nebyl volný kredit)	500 Kč	13 h pro Internet
Hovorné (Kč/min)	**HOME MINI**	**HOME STANDARD**	**HOME MAXI**	**HOME MAXI PLUS**	**HOME INTERNET**
Místní volání					
ve špičce	2,80 (sleva 0,10 Kč/min)	1,40 (sleva 0,05 Kč/min)	1,40 (sleva 0,05 Kč/min)	1,35	1,40
mimo špičku	1,40 (sleva 0,20 Kč/min)	0,70 (sleva 0,10 Kč/min)	0,70 (sleva 0,10 Kč/min)	0,70	0,70
Meziměstské volání					
ve špičce	7,30 (sleva 0,10 Kč/min)	3,65 (sleva 0,05 Kč/min)	3,30 (sleva 0,20 Kč/min)	3,00	3,65
mimo špičku	3,40 (stejné jako dřív)	1,70 (stejné jako dřív)	1,60 (sleva 0,10 Kč/min)	1,50	1,70
v noci	2,00 (stejné jako dřív)	1,00 (stejné jako dřív)	1,00 (stejné jako dřív)	1,00	1,00
Volání na mobily	9,40 (stejné jako dřív)	6,80 (stejné jako dřív)	6,30 (sleva 0,50 Kč/min)	5,80	6,80
Doplněk PříTel					
Měsíční paušál	29 Kč	29 Kč	0 Kč	0 Kč	29 Kč
sleva ve špičce	15%	15%	15%	15%	15%
sleva mimo špičku	10%	10%	10%	10%	10%

INZERCE ▼

Na Štědrý den odeslali zákazníci Eurotelu více než patnáct milionů krátkých textových zpráv. To je přibližně třikrát více než v běžný pracovní den. V nejsilnějším provozu kolem jedenácti hodin dopoledne se odeslalo více než 54 000 textových zpráv za minutu, což je dosavadní rekord.

Panasonic představil nový audio přehrávač. Zařízení SV-SD80 pracuje s vyjímatelnými paměťovými kartami SD a podporuje formáty MP3, WMA a AAC. Rozměry 42 × 42 × 16 mm a hmotnost 38 g včetně baterie zatím nenašly ve světě přemožitele. Přehrávač se na českém trhu objeví letos na jaře.

Společnost GSM Partner získala důležitého zahraničního partnera, francouzskou firmu Avenir Telecom, která se řadí mezi světově nejvýznamnější telekomunikační distributory. Firma se silným know-how a finančním zázemím má GSM Partneru dopomoci k rozšiřování a zkvalitňování služeb.

Společnost Smart-Batteries prodává baterie do mobilních telefonů už také velkoobchodně. Objednávání zboží probíhá nepřetržitě pomocí textových zpráv, emailem, faxem a telefonicky. Baterie jsou obchodníkům distribuovány pod obchodní značkou Premium Phone Accessories.

Na začátku prosince 2001 zahájila norská společnost Telenor Mobil testovací provoz své mobilní sítě třetí generace. Síť UMTS bude v první fázi pokrývat Oslo.

Mobilní telefon Alcatel One Touch 511 získal třetí místo v kategorii nejzajímavější exponát návštěvnické ankety „Diamantové oko“, která se každoročně vyhlašuje na veletrhu Invex v Brně. Hlasovalo pro něj 2,5 % návštěvníků veletrhu. První místo získal operační systém Windows XP společnosti Microsoft s 5,58 % hlasů, druhou pozici vybojoval Nokia 9210 Communicator s 2,64 %.

Společnost IVAX-ČR zavedla nový systém Jean, zajišťující automatickou integraci dat obchodních reprezentantů do centrální podnikové databáze. **Významnou roli v tomto systému hraje hardwarové vybavení od Compaqu a kapesní počítače iPaq Pocket PC.**

Siemens, který je v České republice tvořen čtyřiadvaceti společnostmi, dosáhl v loňském roce obratu 37 miliard korun, což je o 15 % více než loni. Celkový zisk po zdanění činil 878 milionů korun. Největší podíl na obratu měly oblasti informací a komunikací (34 %), dopravy (29 %) a průmyslu (26 %).

Divize Acer Communications & Multimedia změnila své jméno na Benq a začíná působit nezávisle na značce Acer. Zároveň bylo představeno dvaadvacet nových digitálních zařízení značky Benq.

Novými členy dozorčí rady Českého Mobilu se stal ředitel firemní komunikace Igor Přerovský a senior manažer technického oddělení Roman Staněk.

Panasonic uvedl na český trh nový digitální bezdrátový telefon KX-TCD735CXM. Jeho dosah je až 300 m v otevřeném prostoru, má grafický displeji a pokročilé funkce, které lze ovládat ze sluchátka i ze základny. Ta slouží jako plnohodnotná telefonní stanice s duální klávesnicí a digitálním hlasitým odposlechem.

Je to monopol, ale pořád se vyplatí

Hodně čtenářů se nás už ptalo, jestli má smysl odhlašovat pevnou telefonní linku a úplně přejít na mobily. U mobilních telefonů, mluvíme-li o předplacených sadách, na jednu stranu nejsou žádné měsíční paušály, často je ale bohatě vyvážíl vyšší minutové sazby. Ani u tarifních programů nejsou ceny za minutu telefonování nižší a navíc je u nich nutné platit měsíční poplatky, které jsou až na výjimky vyšší než paušál Telecomu.

Pokud voláte opravdu velmi málo, třeba jen čtvrt hodiny měsíčně, nebo například výhradně meziměstsky, mobilní telefon se může vyplatit. Ve většině případů je ale pevná telefonní linka Českého Telecomu cenově stále podstatně výhodnější.

Marek Lutonský

Drobky od Oskara

Za korunu až do konce února

Původně to měl být velký článek, nejen drobek, ale nakonec jsme to o dva dny nestihli. Oskar až do patnáctého ledna prodával své Vánoční Oskarty, tentokrát však bez omezení. Nebylo k nim nutné pořídit mobilní telefon ani tarifní program jako před Vánocemi, a přesto jsou s nimi až do konce února všechny Oskarovy služby za jedinou korunu. Ale kdo ví, zkuste se třeba informovat, jestli v prodejnách Oskara ještě po tomto datu nějaká taková Oskarta nezbyla.

Nové Všeobecné podmínky

Od ledna platí u Oskara nové Všeobecné podmínky, tedy pravidla, se kterými musíte souhlasit, abyste mohli využívat služeb operátora. Vybírám nejdůležitější změny:

- Vyúčtování služeb může být v některých případech řešeno elektronickou formou místo papírového dopisu.
- U tarifu Dohoda s Oskarem se nyní uzavírá smlouva jen na dva roky. (Za takových podmínek se už tento tarif velmi vyplatí.)
- Před přechodem z Oskarty na tarifní program už nelze předplacenou kartu přednabít zvýhodněnými kupóny.

Marek Lutonský

Drobky od Eurotelu

Další banka

S mobilem Eurotelu můžete přistupovat ke svému účtu v další bance. K dosavadní GE Capital Bank, Raiffeisenbank a eBance přibyla Union Banka. Vedení služby je až do konce března zdarma.

Mobilní průvodce je podrobnější

Do databází služby Mobilní průvodce byly přidány nové objekty: stanice Policie České republiky, pošty, Go bankomaty, banky a jejich pobočky, kryté plavecké bazény, zoologické zahrady. Mobilní průvodce je služba, která vám pomocí mobilu najde nejbližší zadaný objekt, řekne, jaká je k němu vzdálenost, a ukáže směr. Nevýhodou je, že svoji polohu musíte zadat ručně, telefon ji nespočítá sám jako u podobné služby, kterou nabízí Paegas. V Praze a v Brně však lze nyní polohu zadávat přesněji podle popisných čísel domů.

Za úpis hokejovou uniformu

Těsně před uzávěrkou jsme se dostali k informacím o nové akci Eurotelu. Když si u něj od 15. ledna do konce února pořídíte tarifní program a přitom se upíšete na rok nebo na dva, dostanete originální dres české hokejové reprezentace.

Sníh na WAPu

Na wapovém portálu Eurotelu, v sekci Počasí a podkategorii Evropa hory, najdete nově informace o stavu sněhu v nejnavštěvovanějších evropských horských střediscích.

Pro sněžné lidi

Nová veřejná chatovací skupina Snowmani je určena všem, kteří si prostřednictvím textovek chtějí vzájemně vyměňovat zprávy o lyžování a příbuzných tématech.

Marek Lutonský

Drobky od Paegasu

Plné stádo velbloudů

Dalším přírůstkem do rodiny zahraničních mobilních operátorů, se kterými lze používat Twist roaming s přímým voláním (systém Camel), se stal rumunský operátor Mobil Rom. ■

mobily, které se v lednu vyplatí

Po Vánocích znatelně ubylo mobilů s výhodnými cenami a tipů k dobrému nákupu je docela málo.

Paegas totálně zdražil předplacené sady, aby mohl novým zákazníkům nabídnout slevu. Zajímavé jsou asi jen dvě nabídky mezi dotovanými telefony. **Nokia 3310** je téměř o dva tisíce levnější a stojí sympatických **609 Kč**, miniaturní **Sony CMD–Z5** zlevnil o dva a půl tisíce na **9 759 Kč**. K oběma cenám samozřejmě připočítejte nesmyslný aktivační poplatek **3 675 Kč**.

V předplacených sadách Go najdete několik o pětistovku zlevněných sad: telefon **Panasonic GD 35** za **3 995 Kč**, **Motorola Talkabout 205** za **3 995 Kč** a **Alcatel OT 501** za **6 995 Kč**. Tisícovka vám oproti minulému měsíci zůstane v kapse s **Philipsem Azalisem 288**, který stojí **4 995 Kč**.

Ceny telefonů u Oskara jsou stejné jako v prosinci. V nabídce přibyl jeden nový telefon: **Sony CMD–J7** za vcelku výhodných **6 977 Kč**.

Ivan Lukáš

deset řádků ke štěstí

Ivan Lukáš

recenze mobilu Panasonic GD 95

Nejnovější mobil Panasonic nese dosud nejvyšší výrobní číslo: GD 95. Zaslouží si ho, protože je ze všech evropských Panasoniců nejnadupanější.

Displej je pohádka

V oku vám pěkně dlouho zůstane obří displej telefonu. Větší u současných mobilů nenajdete, srovnávat lze jen s komunikátory. Přestože Panasonic rozměrově příliš nevyčnívá z řady, jeho displej je nejméně dvakrát větší než u konkurence.

U japonských výrobců elektrotechniky je obvyklá nízká hmotnost jejich výrobků a rovněž Panasonic GD 95 patří k lehčím mobilům, i když byste to do jeho rozměrů určitě neřekli. Kromě tmavé varianty, kterou jsme měli k dispozici, se telefon bude prodávat také ve stříbrné barvě, kterou vidíte na obrázku vpravo.

Ačkoli se při čelním pohledu mobil může zdát velký, jeho tloušťka je pouhých čtrnáct milimetrů. Na subtilnosti se velkou měrou podílí také velmi tenká baterie. Když jsem byl hlavně na příjmu a telefon na noc vypínal, baterie vydržela i týden.

Na noční vypínání si možná zvyknete, protože pokud je telefon vybitý, celé dvě minuty vám to hlasitým pípáním v pětisekundových intervalech dává najevo. V noci je tento budík stoprocentně spolehlivý, většinou se ale netrefí na dobu, kdy chcete vstávat. Tyto výstražné tóny bohužel nelze vypnout.

Tajemství displeje

U hlavní atrakce telefonu, velkého displeje, se ještě na chvilku zastavíme. Vejde se na něj deset řádků textu – ať už při práci s textovými zprávami, s WAPem nebo elektronickou poštou – a navíc dva stavové. Vzhledem k tomu, že na každý řádek napíšete přesně šestnáct znaků, jistě si sami spočítáte, že se na displej může vejít celá napsaná textovka. Předchozí mobil Panasonicu – GD 93 – se pyšnil možností nastavení sedmi barev podsvícení displeje. Pětadevadesátka je v tomto ohledu skromnější, přesto ale může podle vašeho přání svítit bíle, oranžově nebo zeleně. Na tak rozlehlý displej je podsvětlení velmi kvalitní.

V mobilu najdete třicet obrázků do pozadí displeje, tedy v podstatě každý den v měsíci si můžete vybrat jiný. Hračičkové si také můžou zvolit jeden ze dvou způsobů animací, které se zobrazí vždy při zapínání a vypínání telefonu. U displeje lze nastavit v jedenácti stupních kontrast a také dobu podsvícení, která může být deset až šedesát sekund, podsvětlení je možné také úplně vypnout nebo naopak trvale zapnout.

Joystick a jeho sourozenci

Ovládacím prvkům telefonů vévodí pětisměrný joystick, kterým lze velmi lehce pohybovat – neklade téměř žádný odpor. Slouží převážně pro pohyb v menu a také jako potvrzovací tlačítko. Jako pomocná ovládací tlačítka mu pomáhají dvě stříbrné klávesy po obou stranách. Numerická tlačítka nemají žádnou zvláštní funkci kromě vytáčení čísel a rychlé volby, pouze podržení křížku rychle zapíná či vypíná vibrační vyzvánění. To může být buď souvislé, nebo přerušované. Na levém boku vedle vstupu pro nabíječku najdete konektor pro připojení bondovky, Panasonic nemá žádná boční tlačítka.

Bylo nás devět

Po stisknutí joysticku se dostanete k hlavní nabídce menu, kterou tvoří devět grafických ikon nejdůležitějších skupin funkcí. V této nabídce se můžete prohánět buď pomocí joysticku, nebo rychleji pomocí číselných zkratek funkcí. Pokud znáte přesné umístění funkce, můžete například sekvencí joystick–6–1–3–joystick začít rovnou psát novou textovku (uznávám že to není zrovna příliš zapamatovatelné).

Dobrý tip: Pro zamknutí klávesnice stiskněte joystick–4–joystick. Klávesnici uvolníte dvojitým stisknutím joysticku.

Magická dvoustovka

Panasonic GD 95 disponuje pamětí pro dvě stě telefonních čísel na kartě SIM a také stejným množstvím záznamů přímo v telefonu. Do telefonního seznamu se dostanete buď rychle stisknutím levého ovládacího tlačítka, nebo pomaleji

z menu telefonu. Volbou z menu si můžete vybrat, zda se podíváte do seznamu na kartě SIM nebo v paměti telefonu. Přístroj si pamatuje, se kterým seznamem jste naposled pracovali, a také jej rovnou zobrazí.

K číslu ukládanému do paměti telefonu lze kromě jména přiřadit také e-mailovou adresu a navíc je toto číslo spolu s dalšími možné zařadit do některé z devíti vyzváněcích skupin. Každému číslu bez rozdílu jeho umístění v paměti lze přiřadit také individuální zvonění, animaci a barvu podsvětlení displeje při příchozím hovoru.

Také jednotlivé vyzváněcí skupiny můžete odlišit různou melodií, animací (na výběr je jedenáct obrázků) a barvou podsvícení displeje. Telefonní čísla na pozicích 1–10 v telefonním seznamu lze vytáčet pomocí rychlé volby dlouhým stisknutím numerických kláves. Jako třešnička je tady hlasové vytáčení čísel z obou telefonních seznamů.

Textovky s malým klopýtáním

Velký displej je lahůdka pro práci s textovkami. Zejména pro jejich čtení, ale i při psaní můžete lehce odhadnout, kolik znaků ještě lze napsat. Snad proto také Panasonicu chybí klasické odpočítávání napsaných nebo zbývajících znaků.

Psaní textových zpráv ale není vyřešeno nejlépe. Abyste mohli začít psát novou textovku, je třeba osmkrát pohnout joystickem nebo stisknout pět tlačítek! Jsem příliš namlsaný, když bych chtěl psát stisknutím nejlépe jednoho tlačítka? Ani při samotném psaní není mobil zrovna nejrychlejší. Testovaný telefon neměl bohužel k dispozici český slovník T9, psaní SMS proto bylo opravdu zdlouhavé, a jak to tak vypadá, česká tédevítka zřejmě nebude k dispozici ani ve finální verzi přístroje. I když se při psaní textovek vejde celá zpráva na jeden displej, některé příchozí textovky jsou zalomeny, a tak se občas celé na jednu obrazovku nevejdou.

Jinak ale můžu práci s textovkami zase chválit. Lze používat automatické potvrzení o doručení zprávy, případně je možné telefon nastavit tak, aby se vás na žádost o potvrzení ptal před každým odesláním SMS. Můžete vybírat z dvanácti předdefinovaných zpráv, z nichž dvě můžete sami upravit. Funkce automatického mazání textovek také není k zahození, v případě zaplněné paměti může nová zpráva přepsat nejstarší přečtenou esemesku, nebo nejstarší zprávu bez ohledu na to, zda jste ji už přečetli nebo ne. Škoda, že se textovky nevešly do paměti telefonu a musíte používat jen paměť na kartě.

E-maily v kapse

Panasonic umí pracovat i s elektronickou poštou. E-mailový prohlížeč správně stahuje zprávy od nejnovějších k nejstarším, a přestože telefon nepodporuje rychlá data, práce s prohlížečem je celkem rychlá. Původně měl telefon podporovat datové přenosy GPRS, ale nakonec budeme muset počkat na další model.

Po stáhnutí zpráv se displej rozdělí na tři okna. V největším se na šesti řádcích ukazují odesílatelé jednotlivých e-mailů a ikony: přečtená, nepřečtená, uzamčená a neúplná zpráva. Když je e-mail příliš dlouhý, telefon stáhne pouze „co se do něj vleze“ a sdělí, že jde o „dlouhou zprávu“. Přestože prohlížeč nedokáže stáhnout přílohy e-mailů, nezatají je.

Druhé dvouřádkové okno ukáže předmět zprávy a v posledním okně se na jednom řádku dozvíte datum a čas přijetí e-mailu. Do paměti telefonu se vejde čtyřicet přijatých zpráv, a pokud je paměť plná, staré e-maily se přemažou. Důležité zprávy ale můžete „zamknout“ a potom nejdou přepsat. Jednotlivé e-maily přečtete pomocí pohybu joysticku směrem dolů.

V nastavení prohlížeče lze vytvořit podpis, který je možné vkládat na konec odesílaných zpráv. Mobil dokáže uložit do paměti nastavení až tří e-mailových schránek.

Je to skoro web

Na Panasonicu GD 95 mě opět oslovil WAP. S deseti řádky displeje vypadá stránka už opravdu jako malý Internet. Brouzdáte pomocí joysticku, který nejen aktivuje jednotlivé odkazy, ale slouží také pro jednoduchý pohyb vpřed a zpět mezi načtenými stránkami. Do telefonu se vejde patnáct záložek na často navštěvované stránky, WAP lze prohlížet také offline.

❶ U japonských mobilů je všechno hranaté – i tlačítka ❷ Joystick je až překvapivě jemný ve srovnání s jinými telefony, které používají tento způsob ovládání ❸ Anténa se už nenosí, naštěstí je ale velice krátká

Zajímavé displeje zleva doprava: titulní displej s nahranou tapetou • hlavní obrázkové menu • psaní textové zprávy • kalendář • zelené a oranžové podsvětlení displeje

Zítra vstanu a opařím se čajem

Za zmínku stojí kalendář, který nabízí prostor pro sto událostí, patnáct šablon s často používanými slovy (každá může mít ale jen 16 znaků), které lze vkládat do poznámek k jednotlivým událostem, a třicet pozic pro nastavení svátků. K jednotlivým položkám v kalendáři můžete přiřadit termín, opakování (jednou, denně, týdně, ročně), datum platnosti (do kdy se má událost opakovat) a typ upozornění. K vlastnímu textu položky lze přidat kontaktní telefon. Díky přehlednému displeji je i práce s kalendářem hodně pohodlná.

Panasonic má čtyři budíky, které se ozvou i když je telefon vypnutý, místní a světový čas. Mobil se dokáže automaticky vypínat a zapínat v nastavenou dobu.

Škoda, her je málo

Velký displej a povedený joystick svádí ke hrám a je škoda, že v telefonu najdeme pouze dvě. Skládačka patnácti čísel na šestnácti polích je vcelku neoriginální, zato druhá hra je nářez. Využívá se při ní všech dvanácti tlačítek a musíte mlátit paličkou po hlavě červy vylézající z dvanácti děr. Asi chápete, že každá klávesa odpovídá jedné díře. Napřed je rychlost nízká a červíci vylézají po jednom, na konci jsou však ďábelsky rychlí a objevují se minimálně po dvojicích.

Nevejde se do škatulky

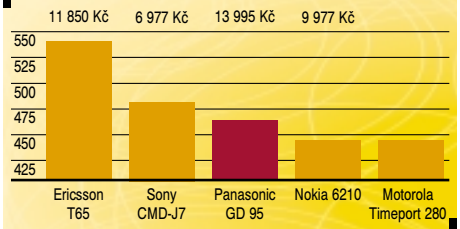
Jestliže na první pohled mobil vypadá zajímavě, na poslední zkouknutí ho hodnotím jako opravdu povedený kousek mobilní elektroniky. Bude mít jen asi trochu potíž se zařazením do vhodné kategorie. Na ryze manažerský telefon, byť vcelku levný, mu chybí některé funkce (lepší datové přenosy, větší seznam, synchronizace s počítačem apod.) a na telefon běžné spotřební třídy je možná cena příliš vysoká. Ale třeba bude za pár měsíců úplně jinde. ■

plusy a minusy

+ velký a přehledný displej
+ pokročilý prohlížeč e-mailů
+ práce s WAPem

– pomalá odezva kláves při psaní SMS
– nepříjemné upozorňování na vybitou baterii
– chybí paměť na textové zprávy v telefonu

jak si stojí?



V grafu jsou podle Srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Do srovnání nebyla zahrnuta cena.

mobilní telefon Panasonic GD 95

Zdroj: Panasonic
Telefon: (02) 21 71 91 11 **web:** www.panasonic.cz
Cena: 13 995 Kč (Eurotel), 7 995 Kč (dotovaná Eurotel)

síť: GSM 900/1800 **rozměry:** 126 (+16 anténa) × 46 × 14 mm **hmotnost:** 84 g **udávaná pohotovostní doba:** až 150 h **udávaná doba hovoru:** až 400 min **doba nabíjení:** asi 1,5 h (vyp.), 2 hod (zap.) **kapacita paměti:** 200 čísel v paměti telefonu, max. 200 položek na kartě SIM, 40 přijatých + 10 odeslaných e-mailů, 100 položek v kalendáři **počet míst v seznamu volání:** 10 odchozích, 10 příchozích a 10 zmeškaných hovorů **displej:** grafický, 100 × 130 bodů, max. 12 řádků, 3 barvy podsvětlení, 30 obrázkových pozadí **druhy vyzvánění:** normální, vibrační, tiché **vyzvánění:** 23 melodií **baterie:** Li-Ion 650 mAh **standardní příslušenství:** nabíječka, manuál **další příslušenství:** baterie, bondovka, nabíječky cigaretová, síťová, stolní), těžká handsfree, kabel + CD se softwarem pro datovou komunikaci, pouzdro

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: budík, časové funkce, data a fax (9,6 kb/s), hardwarový modem, hlasité handsfree, hlasové vytáčení (5 čísel), hry (2), kalendář, kalkulačka, odlišení volajících různým zvoněním, prohlížeč e-mailů, rychlé psaní SMS (T9 bez českého slovníku), SIM Toolkit, upomínky, vícepoložkový telefonní seznam, WAP, záznamník hovoru

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: Bluetooth, diktafon, textové zprávy EMS, hlasové ovládání, infraport, minutka, minutové pípání, stopky, synchronizace s PC, vyzváněcí profily

INZERCE ▼

když se ví jak na to

Marek Lutonský

recenze mobilu Nokia 6310

Královskou třídou mezi mobilními telefony jsou přístroje z manažerské třídy. Nejsou to ani „chrastítka“ za pár korun, ale ani cenou nedostupné vysněné přístroje typu komunikátorů. Nokia manažerské mobily vždycky uměla: když před lety představila model 6110, ostatním výrobcům trvalo velice dlouho, než znovu nabrali dech. Následovala vylepšená a duální Nokia 6150, do jisté míry kontroverzní 7110 a loni návrat ke kořenům v podobě modelu 6210. Nyní je zde nový telefon z této třídy: Nokia 6310.

Máte rádi zlatou?

Nokia 6310 není z rodu střízlíků. Aby bylo možné použít stejné příslušenství jako se staršími modely této třídy a určitě také aby Nokia mohla při výrobě použít stejné díly, telefon stále vychází z koncepce čtyři roky staré Nokie 6110. Naštěstí už nemá anténu, ale ani tak půdorysné rozměry zcela neodpovídají současným trendům. Co si ale Nokia 6310 vyhrazuje na výšce, to ztrácí na tloušťce a při srovnání podle objemu zjistíme, že jde o zcela průměrný telefon. Rovněž při srovnání hmotnosti je 6310 jen mírně nad průměrem.

Rozměry Nokie 6310 jsou stejné jako u předchozího modelu 6210. Na půdorysném pohledu nenajdeme žádný rozdíl, jen při pohledu z boku je tloušťka díky baterii Li-Pol v oblasti klávesnice trochu menší než u 6210. Jestliže ale starší Nokia 6210 byla svým vzhledem spíše konzervativní, nová 6310 je zejména kvůli zlatým prvkům mobilem pro větší exhibicionisty. Kromě barevné verze, kterou vidíte na obrázcích v článku, budou existovat ještě dvě další: zlatostříbrná Sirocco Bronze (tato verze je na obálce Mobilit) a nejdecentnější světlebéžovostříbrná Mistral Beige. Nokia 6310 nemá výměnné kryty.

Výdrž: už nemusíme jen vzpomínat

Přestože rozmístění tlačítek zůstalo stejné jako dříve, změnil se jejich tvar a proporce. Dvojtlačítko se šipkami je u Nokie 6310 rozděleno do dvou kláves a tlačítka pro příjem a ukončení hovoru jsou větší. Číslicová tlačítka mají tmavě stříbrnou barvu a jejich potisk je bohužel také tmavý. V šeru se slévá s pozadím a slabé nerovnoměrné podsvětlení klávesnice mu často nepomůže. Klávesnice je ale vynikající.

Změnou k lepšímu je kvalita displeje. Již nemá v pozadí mřížku, která na Nokii 6210 stěžovala čitelnost (nejnovější modely ji už nemají), navíc je světlejší a výborně kontrastní. Také podsvětlení je silnější a rovnoměrné.

Manažerské telefony Nokia už od dob starouška 6110 nabízejí vzájemnou kompatibilitu příslušenství. Není nic lepšího, než když do své staré sady handsfree v autě můžete vložit nový telefon.

Nokia 6310 je telefon bez antény a nepozoroval jsem žádné problémy, které by měly co do činění se špatným příjmem. Anténa vyzařuje na úrovni SAR 0,81 W/kg, povolené maximum je přitom 2 W/kg. Telefon je samozřejmě duální, ale protože Amerika není daleko, někdo se může ptát, proč nebyla implementována podpora frekvence 1900 MHz, kterou používají mobilní sítě GSM ve Spojených státech a okolních zemích.

Jednou ze změn oproti Nokii 6210 je také baterie, která je lithium-polymerová a má vyšší kapacitu. Telefon s ní vydrží opravdu velice dlouho. I když je údaj výrobce 18 dnů pohotovosti a více než pět hodin hovoru v praxi nedosažitelný, podle mých zkušeností byste se měli dostat přes týden. Na přesnější výsledky si počkejme na článek s delšími zkušenosti.

Rovněž baterie telefonu je kompatibilní se staršími modely, i když zde bych možná přivítal nové konstrukční řešení. Je známá věc, že baterie Nokií tohoto typu se často vyviklá a potom je nutné ji podkládat.

V telefonním seznamu i při práci s textovými zprávami jsou k dispozici čtyři řádky

Větší displej? Bohužel jen někdy.

Nokia 6310 má stejné ovládání a grafický vzhled prostředí jako starší modely. Při podrobnějším zkoumání ale najdeme rozdíly. Displej je na výšku o pět bodů větší, a i když se to zdá být nepodstatná změna, spolu s menším písmem to znamená jeden řádek navíc. V telefonním seznamu jsou tak na jedné stránce čtyři jména, na čtyřech řádcích se píšou i textovky apod. Celkově i se stavovým informacemi má displej šest až sedm řádků.

Nokia ale větší displej bohužel nevyužila všude. Na mnoha místech stále najdete jen tři řádky vyvedené velkým písmem. Můžeme být samo-

zřejmě rádi, že u nejpoužívanějších funkcí je zobrazení úspornější, určitě ale mohlo být takové všude. Hodně nevyužitého místa je také v menu druhé a dalších úrovní, kdy Nokia stále zobrazuje pouze jednu položku na stránce. Menu se opět rozrostlo a nyní má třináct položek, což některým uživatelům připadá nepřehledné.

Chceme rychlejší telefony!

Jsem u bolavého místa téměř všech současných velkokapacitních telefonů: u rychlosti práce ve velkých seznamech. Prázdná Nokia 6310 je velice rychlá, ani po mírném zaplnění paměti nic nepozorujete, ale když jsem do telefonu nahrál čtyři sta kontaktů a poslal sto textovek,

zpomalení už bylo znát. I přesto je ale nový telefon mnohem rychlejší než jeho předchůdce 6210.

Pohyb v telefonním seznamu je stále celkem svižný, zejména kvůli jednoduchému a rychlému vyhledávání postupným zadáváním jména. Otevření seznamu více než stovky textových zpráv však trvalo pět sekund a stejnou dobu musíte čekat, když chcete po přečtení jedné SMS přejít na druhou. Takže radím mazat a nenechávat v telefonu zbytečně moc zpráv.

Neduhem s pomalým listováním položkami trpí většina současných velkokapacitních telefonů a začínám to brát spíš jako vlastnost než chybu.

Telefonování na jedničku s hvězdičkou

Rychlé vyhledávání v telefonním seznamu a velká kapacita paměti jsou nejdůležitější funkce pro pohodlné telefonování. Myslím, že neexistuje lepší vyhledávání než postupné zjemňování výběru zadáváním znaků.

Počet kontaktů, které se vejdou do paměti, závisí na tom, kolik údajů k jednotlivým jménům doplníte. Při třech číslech a jedné textové informaci u každého jména se do seznamu vejde pět set položek. Kdyby to nestačilo, současně se seznamem v telefonu lze používat i kontakty na kartě SIM, zde je ale k jednomu jménu možné přiřadit pouze jedno číslo.

Všechny údaje k jednomu jménu jsou viditelné na jedné stránce. Na výběr je pět druhů telefonních čísel, které jsou odlišeny ikonami, a čtyři textové informace. Výbornou vlastností Nokií (ale také třeba Ericssonů) je možnost zvolit si ke jménu standardní číslo. To je funkce, která mi při testování většiny telefonů jiných značek hodně chybí.

Jména v telefonním seznamu je možné roztřídit do pěti skupin volajících. Každá skupina může mít přiřazeno jiné zvonění a ve spolupráci s profily lze volit, které skupiny vás můžou vyrušit a které budou jen tiše blikat. Nová funkce jsou dočasné profily. Můžete nastavit čas, kdy se telefon automaticky vrátí do předchozího profilu. Při nastavování profilů si můžete vybrat z pětatřiceti vestavěných vyzváněcích melodií a v telefonu je místo pro deset vlastních. Některé melodie jsou mimochodem velmi nezvyklé a zatím neposlouchané. Rovněž pro oznámení textovky si můžete vybrat jakoukoli melodii.

Až deset zvolených telefonních čísel je možné vytáčet hlasem. To je stará věc, nyní lze ale hlasem volit i pět z několika nabízených funkcí. Jejich seznam bohužel není příliš rozsáhlý.

Oblečená i neoblečená – textové zprávy v češtině

Nokia 6310 má výborná tlačítka, český slovník T9 pro psaní textových zpráv, velkou paměť pro SMS a jediné, co mi pro dokonalou práci s SMS chybí, je možnost psaní dlouhých textovek. Telefon je omezen standardními sto šedesáti znaky. Textovky se běžně ukládají do složky Přijaté a odsud je můžete uložit do Archivu nebo do jakékoli jiné vytvořené složky. Český slovník T9 v telefonu píše slova s háčky a čárkami, ale naštěstí kvůli tomu nezkracuje délku zprávy na sedmdesát znaků jako Ericsson T68. Telefon totiž před vlastním odesláním diakritická znaménka ořeže a textovka tak může být stošedesátiznaková. Telefon bohužel nezná některé vcelku základní výrazy, které předchozímu modelu s T9 bez českých znaků nedělaly problémy (například slova píšeš, čteš).

Čas je drahý

Jednou z položek v hlavním menu je kalendář. Hned se ocitnete na měsíčním pohledu a na displej se vejde celý měsíc. Aktuální den je ohraničen, šipkami se pohybujete po dnech a aktuální pozici ukazuje inverzní čtverec. Dny, ve kterých je zaznamenána nějaká událost, jsou vyznačeny tučně.

Označením zvoleného dne se rozbalí položky, které jsou v něm obsaženy. Všechny jsou viditelné pod sebou na jedné stránce, není to jako dříve, kdy byl každé schůzce věnován celý displej. Jednotlivé záznamy, které se často nevejdou na jeden řádek, jenž je jim v tomto pohledu určen, si můžete prohlédnout na samostatných obrazovkách. Do kalendáře lze zapisovat položky několika typů. Ke každému můžete přiřadit upozornění a nastavit pravidelné opakování. Kalendářem nahradíte také vcelku primitivní – pouze jednorázový – budík telefonu.

Novinkou je úkolovník, který má stejně jako kalendář v hlavním menu samostatnou položku. Přímo pod ní se ukrývá seznam úkolů. Jsou velice jednoduché: kromě názvu můžete zvolit pouze jednu ze tří úrovní priorit, podle nichž se úkoly řadí v seznamu. Splněný úkol není možné zaškrtnout a termín s upozorněním lze přiřadit jen zkopírováním úkolu do kalendáře a následnou úpravou této položky.

Zatímco do kalendáře se vejde 100 až 250 položek, což je podle mě dostatečné a navíc lze nastavit automatické mazání položek po zvolené době, v úkolovníku mně osobně kapacita pro třicet záznamů nestačí. Kalendář i úkolovník lze prostřednictvím programu PC Sync synchronizovat s počítačem … o tom ale až dále.

Nastavení dočasného profilu, ve 23 hodin 22 minut se telefon přepne zpět do stávajícího profilu • Měsíční pohled na kalendář • V úkolovníku bohužel zůstaly tři řádky, na které se kvůli velkému písmu navíc nevejde dostatečný počet znaků

❶ Sekce s funkčními tlačítky byla přepracována, číslicová tlačítka jsou bohužel tmavá a méně zřetelná než dříve ❷ Nokia má ráda miniaturní vypínače. Uprostřed je infraport, červené plastové proužky po stranách jsou jen dekorace. Ze dvou otvorů po levé straně telefon zvoní.

Bez ladu a skladu

Do záznamníku lze nahrát zvukové poznámky až do souhrnné délky tří minut. Každou nahrávku je možné pojmenovat, přiřadit jí termín upozornění a uložit do kalendáře. Nevýhodou je, že telefon nemá speciální tlačítko pro aktivaci nahrávání a musíte najít položku v menu, nebo nastavit hlasový příkaz pro vyvolání záznamníku. Pro nahrávání během hovoru stačí dvakrát stisknout levé funkční tlačítko.

Zcela novou funkcí je Peněženka, kterou sice v současnosti nevyužijete k jejímu pravému účelu, v budoucnu by však mohla být užitečná. Jde o schránku chráněnou heslem, do které si můžete poznamenat údaje o svých platebních kartách a dalších tajné informace. Tyto údaje by mělo být časem možné používat při mobilním nakupování prostřednictvím WAPu.

V telefonu jsou čtyři hry. Klasický had ve verzi II, Bumper (hra známá jako flipper nebo pinball), mírně inovovaná střílečka Space Impact a pexeso Pairs II. Do některých her lze prostřednictvím WAPu stáhnout z Clubu Nokia nové úrovně.

V menu telefonu mě zaujala nová položka pro nastavení příslušenství – sady handsfree. Když je Nokia 6310 v handsfree, už se automaticky nezvolí profil Vozidlo, ale profil, který si sami můžete nastavit. Je možné také ovládat osvětlení: telefon v handsfree může svítit neustále, nebo se podsvětlení vždy po několika sekundách vypne.

1:1

Šance pro GPRS

Z pohledu mobilních datových přenosů je Nokia 6310 ideální mobil. Umí běžná data, rychlé HSCSD i trochu pomalejší GPRS. S počítačem telefon propojíte kabelem, infračerveně nebo bezdrátově prostřednictvím Bluetooth.

Přímo v telefonu je možné mobilní datové přenosy využít pouze pro připojení k WAPu, Nokia 6310 nemá vestavěný e-mailový prohlížeč. Wapový prohlížeč je standardní, do paměti telefonu můžete uložit padesát záložek na často navštěvované stránky. S formátováním wapového textu si ale prohlížeč stejně jako u předchozích modelů Nokia příliš neláme hlavu.

Pomocí Bluetooth lze s pomocí patřičně vybaveného počítače bezdrátově přistupovat k Internetu, k telefonu bude možné připojit bezdrátové sluchátko nebo sadu do auta (tyto produkty Nokia nedávno představila). Neměli jsme k dispozici žádné z těchto zařízení, Bluetooth jsme ale vyzkoušeli při přenosu vizitek mezi 6310 a Ericssonem T39.

Mobil a počítač patří k sobě

K Nokii 6310 dostanete cédéčko, na kterém je balíček Nokia PC Suite se šesti více či méně užitečnými programy. Je škoda, že Nokia standardně dodává kabel pro propojení s počítačem jen ke komunikátorům. K telefonu 6310 vás tak čeká další investice, cena originálního kabelu je přes 1 300 Kč. Všechno ale funguje i prostřednictvím infračerveného spojení, se kterým jsem programy na cédéčku taky testoval.

Nejdůležitější program v PC Suite je asi synchronizační aplikace PC Sync. Adresář, kalendář a úkolovník v telefonu lze jejím prostřednictvím synchronizovat s organizačními programy na PC. Bohužel je zde stále záležitost, kvůli které je pro 71 % uživatelů (jak víme z ankety na MobilManii) synchronizace nepoužitelná. Standardně totiž v seznamu jako první nabídne jméno a PC Sync nijak nedonutíte k tomu, aby na první místo zařadil příjmení. Pokud navíc máte v počítači položky, kde je pouze název firmy beze jména, v telefonu se objeví jen číslo.

Velice užitečný program je Content Copier, se kterým lze zálohovat obsah telefonu a také docílit toho, aby se nová 6310 chovala stejně jako váš starší telefon Nokia. Pomocí Content Copieru do telefonu zkopírujete telefonní seznam, textovky, nastavení profilů, WAPu. Výborná věc.

Nokia Phone Editor dokáže nastavit telefon, pracovat s textovkami a zčásti i s telefonním seznamem. WAP Manager umožní pohodlné nastavení wapových profilů a práci s wapovými záložkami. V dalších programech lze kreslit obrázkové zprávy, loga skupin volajících a loga operátora, skládat vyzváněcí melodie (tento program byl hodně vylepšen).

Mobil pro život

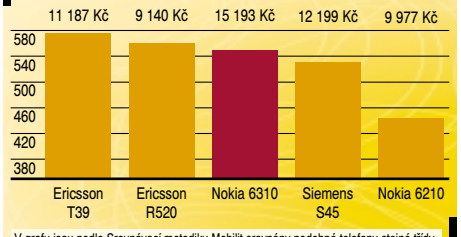
Na každém telefonu lze najít řadu chyb a nedostatků. Nacházel jsem je i na nové Nokii a může se zdát, že recenze je místy až příliš kritická na to, jaký bude závěr.

Nokia 6310 je totiž z celkového pohledu, tedy při posouzení vlastností a funkcí podle toho, jak jsou pro pohodlné používání mobilního telefonu potřebné, jeden z nejlepších mobilních telefonů, které si můžete koupit. Uvažovali jsme i nad oceněním Opravdová mobilita, které by si telefon, kdybychom se na něj dívali bez ohledu na předchozí modely, bezesporu zasloužil. Nelze ale zapomenout na to, že vzhledem ke starší Nokii 6210 nepřibylo zase tolik inovací, kvůli kterým by se dal přehlédnout šestitisícový rozdíl v ceně.

Samozřejmě, GPRS nebo Bluetooth jsou funkce, kvůli nimž je nová Nokia pro někoho velice atraktivní. Většině ale Nokia 6310 přináší oproti předchozímu modelu 6210 spíše jen drobnosti, které zpříjemňují práci: například větší výdrž, svižnější menu, více řádků apod. Je to ale těžké rozhodování, když Nokii 6210 koupíte oficiálně za deset tisíc.

Ocenění Opravdová Mobilita tedy čeká výborná Nokii 6310 asi až na dobu, kdy na trhu nebude levnější a v poměru cena/výkon výhodnější model 6210. ■

jak si stojí?



V grafu jsou podle Srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Do srovnání nebyla zahrnuta cena.

plusy a mínusy

+ ergonomie
+ kvalitní klávesnice a displej
+ dokonalá podpora mobilních datových přenosů

– pomalejší práce s většími seznamy
– slabší úkolovník
– nedostatky v programech pro PC

mobilní telefon Nokia 6310

Zdroj: Nokia
Telefon: (02) 74 78 14 70 **web:** www.nokia.cz
Cena: 15 193 Kč (Cybex.cz)

síť: GSM 900/1800 **rozměry:** 129 × 47 × 17 mm **hmotnost:** 111 g **udávaná pohotovostní doba:** až 432 h **udávaná doba hovoru:** 180–330 min **doba nabíjení:** 1 h 40 min–4 h podle použité nabíječky (standardně 2,5 h) **kapacita paměti:** 500 jmen (při 3 číslech a 1 textu), 150 SMS, další čísla a SMS na SIM **počet míst v seznamu volání:** 20 odchozích, 10 příchozích a 10 zmeškaných hovorů **displej:** grafický, 96 × 65 bodů, 5–7 řádků **druhy vyzvánění:** normální, tiché, vibrační, zesilující **vyzvánění:** 35 + 10 vlastních melodií **baterie:** Li-Pol 1 100 mAh **standardní příslušenství:** cestovní nabíječka, příručka, CD se softwarem **další příslušenství:** běžná a Bluetooth bondovka, příslušenství do automobilu, různé nabíječky a baterie, datový kabel a Bluetooth PC karta

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: Bluetooth, budík, časové funkce, data a fax (14,4 kb/s, HSCSD 57,6 kb/s, GPRS 3+1), diktafon, hardwarový modem, hlasové ovládání (5 funkcí z 10 možných), hlasové vytáčení (10 čísel), hry (4), infraport, kalendář, kalkulačka, minutka, minutové pípání, odlišení volajících různým zvoněním, rychlé psaní SMS (český slovník T9), SIM Toolkit, stopky, synchronizace s PC, upomínky, vícepoložkový telefonní seznam, vyzváněcí profily, WAP, záznamník hovoru

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: textové zprávy EMS, hlasité handsfree, prohlížeč e-mailů

speciální funkce: peněženka

žádaná amputace

recenze mobilu Sony CMD-J7

Marek Turoň

Nové mobily Sony CMD-J7 a CMD-J70 jsou nástupci starších modelů CMD-J5 a CMD-J6. Oba telefony jsou funkčně zcela shodné, liší se jen vzhledem.

Hned při prvním pohledu na nové modely zjistíme, že tu něco nehraje, výrobce totiž nechal odstranit antény. Tento krok se dal předvídat, Sony si nemůže dovolit opomíjet módní trendy a ty jsou dnes jasné.

Vezmeme si mikroskop

Telefony se na trhu objevily ve dvou barevných variantách: modrá barva byla přisouzena modelu J7, Sony J70 dostal do vínku stříbrnou. Vzhledově hodně podobné mobily se navzájem liší snad jen v provedení klávesnice.

Po bližším zkoumání zjistíme, že na telefonu zmizelo boční posuvné tlačítko, jímž se u předcházejících modelů ovládaly profily a uzamykala klávesnice. Pro výběr profilů nyní použijeme zelené tlačítko, které stačí dlouze stisknout a otevře se seznam profilů. Klávesnici zamkneme stisknutím středového tlačítka a následně stisknutím tlačítka označeného křížkem, odemknutí je obdobné.

Na telefonu však zůstalo tolik typické mačkací kolečko na levé straně, kterým se ovládají funkce telefonu. V pravém horním rohu přístroje je umístěna gumová zátka, která ukrývá konektor pro připojení handsfree. Datový konektor a otvor pro nabíječku najdeme pro změnu na spodní straně telefonu. Na zadní straně je ještě pryžový špunt, který chrání před poškozením zdířku pro externí anténu, a kdo by si chtěl telefon uvázat na šňůrku, může použít očko nad mačkacím kolečkem.

Zatímco u předchozích modelů byl zadní kryt tvořen samotnou baterií, u novějších je baterie umístěna pod snímatelným krytem. Ačkoli se díky kvalitnímu zpracování zatím neobjevily žádné tendence k vrzání, podle zkušeností s takovou konstrukcí bychom se ale nedivili, kdyby se po čase objevilo.

Hlavní displej s obrázkem v pozadí

Velké okno do světa

Displej sice zůstal nezměněn, přesto v této kategorii nenajdeme mnoho značek, které se můžou chlubit tak velkým displejem se čtyřmi odstíny šedi. Žlutozelené podsvícení je ovšem opět velmi slabé a namáhá v šeru zrak. Do pozadí displeje lze vložit některý ze tří obrázků, které najdeme v telefonu.

Menu, do něhož se dostaneme stisknutím kolečka, má podobu housenky složené z velkých bublin. Na každé bublině je ikona reprezentující položku v menu. Bubliny pootočením bočního kolečka rolují v prostoru a bublina uprostřed je vždy aktivní. Stisknutím kolečka položku zvolíte.

Seznam jménem Gigant

Telefonní seznam má velice slušnou kapacitu – alespoň na telefon této kategorie. Celkem lze do něj naládovat pět set jmen a ke každému jménu můžete přiřadit tři telefonní čísla a dvě textové poznámky. Čísla jsou rozdělena na čtyři různé typy: mobil, domov, práce a fax; textovou poznámku máme možnost označit tématickou ikonou.

Přístup do telefonního seznamu je snadný: buď využijeme položku z menu, nebo pootočíme mačkací kolečko minimálně o tři zuby. Při listování v telefonním seznamu se na displeji zobrazí pět řádků.

Kdo používá skupiny, poskočí radostí. V telefonu je pro něj připraveno celkem třicet skupin těch nejbizarnějších témat. Nevím, jak využít například kávu, domácí zvíře či rybolov, naštěstí se ale v seznamu najdou i použitelné skupiny jako třeba přítelkyně, banka apod. Pro bezruké telefonování využijeme vestavěné handsfree.

Základem je pohodlné psaní

Kvality velkého displeje oceníme hlavně při psaní textovek. Na psaní jsou vyhrazeny čtyři řádky

plus dva stavové, přičemž v jednom se při použití slovníku T9 zobrazují aktuální varianty slov. Jak je u Sony zvykem, slovník je český. Tlačítka mají nízký zdvih a psaní je podle mého názoru pohodlnější než na starších typech, i když stále trochu nejisté. Přesto udělím pochvalu za dílenské zpracování klávesnice, protože tvrdý plast, z něhož jsou tlačítka vyrobena, je ideální materiál.

Telefon neumí rozdělit dlouhé SMS na kratší, musíme se spokojit s běžnou délkou zprávy. K textovce lze přiřadit i obrázek, ale zaslat ho můžete jen na telefon značky Sony. Telefon totiž nepodporuje rozšířené textové zprávy EMS, používá vlastní formát. Při čtení zprávy displej nabídne celkem šest řádků.

Telefon, který štěká, nekouše

Uživatele potěší vyzvánění telefonu, Sony totiž podporuje vícehlasé neboli polyfonní vyzvánění – zapomeňte na pípání a skřeky, které vyluzují jiné telefony. Vyzvánění a krátké zvuky, které použijete například pro oznámení SMS, událost v kalendáři apod., lze nahrát s použitím vestavěného mikrofonu. Na každé ze tří vlastních vyzvánění je vyhrazeno deset sekund, na vlastní zvuky máme pouze dvě sekundy, ale volných pozic na uložení je pět. Telefon nemá klasické nastavitelné vyzváněcí profily, nabízí ale možnost vybrat z následujících stavů: ticho, pípání, vibrace, vyzvánění.

Hlavní menu s jednotlivými položkami v bublinách • Psaní textové zprávy pomocí slovníku T9 • Měsíční pohled na kalendář

Schůzka leží v mobilu

Po svém předchůdci mobil zdědil i slušně propracovaný kalendář. Na displej se vejde kompletní měsíc a po označení konkrétního dne máme možnost vložit událost, jíž může být přiřazen čas, nebo to může být prostě jen poznámka, která se po splnění vyškrtne. K načasované události lze přiřadit připomenutí a také tématickou ikonu. Obsah telefonu je možné prostřednictvím kabelu synchronizovat s organizačními programy Microsoft Outlook a Lotus Notes. Kabel s instalačním cédečkem ale v krabici nehledejme, není součástí standardní dodávky.

Příjem e-mailu na Mt. Everestu

Sony J7 dostal stejně jako předchozí modely do výbavy i prohlížeč elektronické pošty, který pracuje stejně jako programy na počítači. Po nastavení parametrů schránky a poskytovatele připojení můžeme začít pracovat s e-maily. Bohužel stejně jako u předchozích modelů se nelze přepnout do režimu offline a všechny zprávy si tak budete číst za připojeného stavu. Tenhle neduh by hravě vyřešila podpora GPRS, kterou však telefon nenabízí. Další problém nastane, pokusíme-li se stáhnout trochu objemnější email. Předem upozorňuji, že se to nepodaří. Hodí se podotknout, že J7 stejně jako novější verze firmwaru starších telefonů dokáže příchozí e-maily zobrazit počínaje nejnovějšími, a abyste se dostali k novince, nemusíte se pokaždé dlouze prodírat mnoha přečtenými zprávami.

Pro toho, kdo nemá přístup k opravdovému Internetu, ale může být e-mailový prohlížeč vcelku přijatelné řešení.

Do galerie s WAPem

Používání wapového prohlížeče se Sony J7 je opravdu jedna báseň. Zásluhu má na tom velký a přehledný displej, který zvládne zobrazit šest řádků textu. U Eurotelu lze wapovat rychlostí až 14,4 kb/s, u ostatních operátorů běžnou rychlostí 9,6 kb/s. Telefon používá prohlížeč Microsoft Mobile Explorer, který kromě WAPu zvládne zobrazit i klasické internetové stránky. Na prohlížení nezoptimalizovaných stránek je ale displej příliš malý.

Výrok poroty

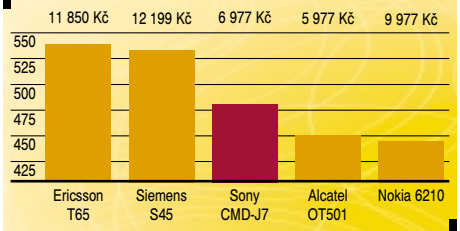
Kdo čekal převratné změny, bude asi zklamán. Sony CMD-J7 je prakticky totožný se starším modelem J6 a prakticky jediným rozdílem je absence antény a bočního tlačítka; navíc se setkáte s drobnostmi zapříčiněnými novější verzí softwaru. Záleží jen na vás, zda tyto změny, z nichž největší je pravděpodobně vestavěná anténa, budou impulsem ke změně nebo pořízení tohoto modelu místo některé ze starších verzí. Starší modely CMD-J5 a J6 nabízejí ale úplně totéž a prodávají se o dva až tři tisíce levněji.

Sony CMD-J70 a také CMD-J70 jsou každopádně vybavené, decentní mobilní telefony s kvalitním zpracováním. Za svou cenu nabízejí některé manažerské funkce, které v této cenové kategorii nebývají běžné. ■

Má to kolečko, je to Sony

Dobrou klávesnici měl už předchozí model J6

jak si stojí?



V grafu jsou podle Srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Do srovnání nebyla zahrnuta cena.

plusy a mínusy

+ kvalita provedení
+ paměť na kontakty
+ detailní displej

– cena
– podsvícení
– problémy s dlouhými emaily

mobilní telefon Sony CMD-J7

Zdroj: Eurotel
Telefon: 0800 33 00 11 **web:** www.eurotel.cz
Cena: 8 495 Kč (Go), 6 977 Kč (Oskar)

síť: GSM 900/1800 **rozměry:** 112 × 44 × 21 mm **hmotnost:** 92 g **udávaná pohotovostní doba:** 60–330 h **udávaná doba hovoru:** 150–540 min **doba nabíjení:** 2 h **kapacita paměti:** 500 míst v telefonu + další na SIM, 20 míst pro SMS v telefonu + další na SIM **počet míst v seznamu volání:** 10 příchozích, 10 zmeškaných a 10 odchozích hovorů **displej:** grafický, 96 × 92 bodů, 4 odstíny šedi **druhy vyzvánění:** tiché, pípání, vibrační **vyzvánění:** 20 + 3 vlastní melodie, 5 vlastních zvuků **baterie:** Li-Ion **standardní příslušenství:** plastové pouzdro, sluchátková souprava, cigaretový dobíječ, HF instalační sada cl+repro a držák, datový kabel.

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: budík, časové funkce, data a fax, hardwarový modem, hlasité handsfree, hry (4), kalendář, kalkulačka, minutka, minutové pípání, odlišení volajících různým zvoněním, prohlížeč e-mailů, rychlé psaní SMS (T9, česky), SIM Toolkit, stopky, synchronizace s PC, upomínky, vícepoložkový telefonní seznam, WAP

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: Bluetooth, diktafon, textové zprávy EMS, hlasové ovládání, hlasové vytáčení, infraport, vyzváněcí profily, záznamník hovoru

duel: nevlastní dvojčata

Petr Broža

Srovnání mobilních telefonů Ericsson T39 a Siemens S45

1:1

Siemens nabízí rovněž mobilní telefon ME45, který má naprosto stejné funkce jako S45, je však odolný proti vodě a nárazům. Psali jsme o něm v minulých Mobilitách.

Mobilní telefony Ericsson T39m a Siemens S45 jsou velice podobné: v rozměrech a hmotnosti, funkcích, mají i podobnou cenu. Právě proto se mezi nimi často vybírá, a abyste to měli jednodušší, připravili jsme tento srovnávací test.

Protože jsme o obou telefonech v Mobilitách už vcelku podrobně psali, tento článek není recenze. Budeme maximálně struční, a jestli se budete chtít dozvědět víc, přečtěte si plnohodnotné recenze telefonů v loňských zářijových Mobilitách.

Jak jsme srovnávali

Vybrali jsme nejdůležitější vlastnosti a funkce mobilních telefonů a hodnoceným přístrojům za ně přidělovali hvězdičky. Maximum je pět, minimum jedna. Samotné hvězdičky ovšem telefony nesrovnávají, ale jednotlivé telefony hodnotí nezávisle. Až v závěru článku hvězdičky sečteme, a kdo jich získá ví, bude vítězem tohoto srovnání.

Vzhled

Zatímco Siemens S45 se oblými křivkami a stříbrnou barvou snaží navodit dojem luxusu, který by měl snad více přitáhnout ženskou část populace, Ericsson T39m si zachovává hranatý technický design, který je pro mobily této značky odjakživa typický. I když se mi osobně více líbí Ericsson, přestože se nedrží současných trendů a nemá vestavěnou anténu jako Siemens, znám spoustu lidí, kteří preferují model německé značky. Hodnocení vzhledu je ale velmi subjektivní záležitost, proto ho necháme na vás a v tomto bodu nepřidělíme žádnou hvězdičku.

1:1

Ovládání

Mnoha lidem bude u Ericssonu nejspíš překážet kryt klávesnice. Mobil musíte kvůli němu držet jinak, než je obvyklé, a to může vadit třeba při psaní textovek. Na druhou stranu je kryt velmi praktický: nemusíte zamykat klávesnici, můžete jím přijímat a ukončovat hovory, mobil lze také nastavit tak, aby se po otevření krytu aktivovalo hlasové vytáčení a ovládání.

Ergonomie práce s telefony je v obou případech na velmi dobré úrovni, nicméně Siemens vede díky většímu displeji a velké kurzorové klávese, ze které v menu nemusíte pustit palec. Ovládání Ericssonu je o něco komplikovanější, uživatelé si na ně podle mého názoru budou zvykat déle než na ovládání Siemensu.

Oba mobily mají vlastní menu pro uložení nejpoužívanějších položek, Siemens k tomu přidává ještě možnost přidat si až osm funkcí na číselná tlačítka, což je velmi pohodlné.

Ve zkratce: Ideální není ovládání ani jednoho telefonu. Více bodů ale uděluji Siemensu, jehož ovládání je přímější a uživatel si na ně rychleji zvykne.

- Ericsson T39: ★★★
- Siemens S45: ★★★★

Klávesnice

Ačkoliv má Siemens S45 větší tlačítka, která jsou lépe přístupná než u zakrytované klávesnice Ericssonu, celkově musím v tomto ohledu S45 hodnotit hůře. Jeho klávesnice má totiž jeden neduh: i když tlačítko zmáčknete, mobil někdy nezareaguje. To hodně vadí zejména při psaní texto-

❶ Klávesnice Ericssonu je sice menší, když však stisknete tlačítko, telefon zareaguje ❷ U Siemensu tomu tak vždy není

vek. Ericsson má sice menší tlačítka, ale jsou poměrně daleko od sebe, takže nehrozí překlepy. Kvůli krytu je však spodní řada tlačítek hůře přístupná.

Ve zkratce: Ani klávesnice srovnávaných telefonů nejsou úplně ideální. Obě dvě jsou ale slušně použitelné a ve velké míře jde stejně o zvyk.

- Ericsson T39: ★★★★
- Siemens S45: ★★★

Displej

Při srovnání displejů vede s naprostým přehledem Siemens, jehož displej je dvakrát vyšší než displej Ericssonu. Je však trošku škoda, že se na něm zobrazí jen o jeden řádek více – šest oproti pěti. Písmo je ale na S45 dostatečně velké, na rozdíl od „blech“ na T39. Pokud máte špatný zrak, můžete velikost písma u Ericssonu zvětšit až na dvojnásobek. Pak ale displej zobrazí jen tři řádky.

V čitelnosti displeje trochu vede Ericsson, protože má speciální folii, která výrazně zlepšuje čitelnost na denním světle. Má i silnější a rovnoměrnější podsvícení. Jeho displej dokáže zobrazit čtyři úrovně šedi, čehož využívá i v menu – nepřístupné položky jsou zašedlé.

Ve zkratce: Ericsson má lépe čitelný displej, u Siemensu je ale větší a nepoužívá tak malé písmo.

srovnání parametrů a funkcí

	Ericsson T39m	Siemens S45
Fyzikální vlastnosti		
Výška	96 mm	109 mm
Šířka	50 mm	46 mm
Tloušťka	18 mm	20 mm
Hmotnost	86 g	93 g
Sítě	900/1800/1900 MHz	900/1800 MHz
Baterie	Li-Pol	Li-Ion
Udávaná pohotovostní doba	až 300 h	až 300 h
Udávaná doba hovoru	až 660 min	až 360 min
Displej	grafický, 5 řádků, zoom, modrozelené podsvícení	grafický, 6 řádků, oranžové podsvícení
Funkce pro telefonování		
Paměť na telefonní čísla v mobilu	ano, 511	ano, 500
Vícepoložkový seznam	ano, 9 položek	ano, 14 položek
Paměť na odchozí hovory	30 bez rozlišení	10
Paměť na příchozí hovory	30 bez rozlišení	10
Paměť na zmeškané hovory	30 bez rozlišení	10
Skupiny volajících	ano	ano
Přiřazení zvonění ke jménu	ano	ano
Vyzváněcí profily	ano	ano
Filtrování hovorů v profilech	ano	ano
Počet vyzvánění	14 + 8 vlastních	38 + 4 vlastní
Vibrační vyzvánění	ano	ano
Skládání melodií	ano	ano
Minutové pípání	ano	ano
Hlasové vytáčení	ano	ano
Hlasové ovládání	ano	ano
Hlasité handsfree	ne	ano
Funkce pro práci s SMS		
Paměť na textové zprávy v mobilu	ano, 40	ano, 100
Rychlé psaní SMS	T9 bez češtiny	český slovník T9
EMS	ano, plná podpora	ano, částečná podpora
Smart Messaging	ne	ne
MMS (multimediální zprávy)	ne	ne
Dlouhé zprávy	ano	ne
Funkce pro organizaci času		
Časové funkce: datum	ano	ano
Časové funkce: čas	ano	ano
Budík	ano	ano
Stopky	ano	ano
Minutka (odpočítávání)	ano	ano
Kalendář	ano (sdílená paměť)	ano, 50 položek
Upomínky	ano	ano
Úkoly	ano	ano
Možnost synchronizace dat	ano	ano
Funkce pro komunikaci		
E-mailový prohlížeč	ano	ne
WAP	ano	ano
Internetový prohlížeč	ne	ne
Datové přenosy	ano, 14,4 kb/s	ano, 14,4 kb/s
Datové přenosy GPRS	ano, 3+1 timeslot	ano, 3+1 timeslot
Datové přenosy HSCSD	ano, 28,8 + 28,8 kb/s	ne
Hardwarový modem	ano	ano
Infračervený port	ano	ano
Bluetooth	ano	ne
Ostatní funkce		
SIM Toolkit	ano	ano
Kalkulačka	ano	ano
Hry	ano	ano
Výměnné kryty	ne	ne
Vlastní menu	ano	ano
Digitální záznamník	ano, 92 s	ano, 180 s
Cena		
běžná	11 187 Kč	12 754 Kč
Eurotel	15 995 Kč	14 995 Kč
Paegas	14 639 Kč	12 199 Kč
Oskar	–	12 977 Kč
Twist	–	–
Go	–	–
dotovaná Eurotel	9 995 Kč	8 495 Kč
dotovaná Paegas	–	8 539 Kč

- Ericsson T39: ★★★
- Siemens S45: ★★★★

Telefonování

Oba mobily mají vícepoložkový seznam, Siemens umí kromě názvu firmy uložit také poštovní adresu. Do paměti se shodně vejde pět set kontaktů, oba telefony mají sdílenou paměť. Kapacita Siemensu je však čtyřnásobná, protože T39 dokáže uložit jen pět set čísel (máte-li u každého jména dvě čísla, umístíte jich do paměti jen 250), zatímco S45 pět set jmen a u každého z nich čtyři čísla. Siemens vede také v rychlosti přístupu do adresáře, nedokáže však ke jménu přiřadit standardní číslo, a pokaždé, když budete volat, musíte vybrat z řady čísel.

Oba telefony můžou jména třídit do skupin. Siemens má ale jen dvě skupiny, z nichž každé lze přiřadit jiné zvonění. Ericsson používá skupiny trochu jinak: pro filtrování hovorů v profilech a pro hromadné odesílání SMS, přičemž skupin může být takřka libovolné množství. Skupině sice nelze přiřadit zvonění, vlastní tón ale můžete nastavit přímo konkrétnímu číslu. Čísla ze seznamu lze u obou mobilů poslat přes infračervený port nebo textovkou, u Ericssonu navíc i přes Bluetooth.

Ve zkratce: U obou telefonů najdete při telefonování výhody i nevýhody.

- Ericsson T39: ★★★★
- Siemens S45: ★★★★

Práce s textovými zprávami

Pro práci s SMS není ani jeden mobil ideální. Siemens sice nabízí český slovník T9 a má větší klávesnici, vynechává však písmenka, což dokáže pořádně rozčílit. Ericsson se zase ke konci psaní textovky zpomaluje, jeho klávesnice je docela drobná a českého slovníku T9 se pravděpodobně nedočkáme.

Pro čtení zpráv má S45 k dispozici pět řádků, pro psaní o jeden méně – T39 využívá pro obě činnosti maximálně čtyři řádky. Ericsson má vlastní paměť na čtyřicet textovek, do které se ukládají jak příchozí, tak odeslané zprávy, SMS můžete archivovat na kartě SIM, kde jsou chráněny proti hromadnému mazání. Přesně opačně je tomu u Siemensu, kde se zprávy ukládají na SIM a do paměti je můžete jen archivovat. Tato možnost je trochu méně šťastná, protože karty SIM mají většinou pro SMS nedostatečnou kapacitu. Výhodou Ericssonu je možnost posílat hromadné textovky skupinám adresátů.

Ericsson plně podporuje rozšířené textové zprávy EMS. Siemens v nich doposud trochu zaostával, nicméně pravděpodobně už teď by měl být k dispozici software s jejich plnou podporou.

Ve zkratce: Ani jeden z mobilů není příliš vhodný pro ty, kteří příliš často textovkují.

- Ericsson T39: ★★★
- Siemens S45: ★★★

Možnosti komunikace

Oba mobily lze propojit s počítačem pomocí infračerveného portu nebo datového kabelu. Ericsson navíc přidává bezdrátový Bluetooth, což se může v budoucnu hodit. Velkou výhodou Siemensu je, že k němu rovnou dostanete kabel, u Ericssonu si ho budete muset sehnat sami. Ani u jednoho

z mobilů ale nechybí cédéčko s komunikačním a synchronizačním programem. Zde ale trochu vede Ericsson, protože navíc máte k dispozici program, kterým lze mobil kompletně nastavit.

Oba dva telefony podporují datové přenosy GPRS, jak pro přístup k WAPu, tak pro připojení k Internetu. Ericsson ale navíc nabízí i HSCSD, byť ne v úplně nejrychlejší podobě.

Ve zkratce: I když Siemens má velkou výhodu v dodávaném datovém kabelu, Ericsson má lepší programové vybavení a navíc podporuje rychlá data HSCSD.

- Ericsson T39: ★★★★★
- Siemens S45: ★★★★

Hlavní displej Siemensu a Ericssonu – v obou případech s nahraným logem

Kalendář

Oba telefony mají velmi kvalitní kalendáře pro uložení poznámek, úkolů a schůzek. I když se pro běžné používání možná zdají až příliš komplikované, při synchronizaci s počítačem zjistíte, jak silné nástroje pro organizaci času to jsou. Výhodou Ericssonu je větší paměť: Siemens uloží jen padesát událostí, zatímco Ericsson má při dvou stech událostech paměť zaplněnou jen z poloviny. Při synchronizaci Siemensu je proto nutné nastavit jen určité rozmezí, například měsíc dopředu. Oba telefony bez problémů zobrazí češtinu přenesenou z počítače, ani jeden však české znaky nedokáže zadat. Siemens dokáže uložit do kalendáře nahranou hlasovou poznámku.

Ve zkratce: Potřebujete-li špičkové nástroje pro organizaci volného i pracovního času, jsou oba mobily bezesporu výbornou volbou.

- Ericsson T39: ★★★★★
- Siemens S45: ★★★★★

Další funkce

Další funkce zmíním už jen ve výčtu, protože jde o drobnosti, které nevyužijete každý den, a jejich absence by asi tolik nebolela. Siemens S45 má hlasité handsfree, Ericsson T39 je o tuto funkci ochuzen (snad proto, že by jinak byl funkčně naprosto stejný jako model R520). Ericssonu zato nechybí e-mailový prohlížeč, byť je využitelný spíše jen v nouzi. Ericsson má také záznamník kódů, který se hodí v případech, když si potřebujete pamatovat mnoho různých hesel a PINů.

Ovládání hlasem je u obou mobilů dobře vyřešeno, pro některé funkce ale u T39 musíte mít mobil připojený k handsfree. Oba telefony mají záznamník zvuku, Siemens na tři minuty, Ericsson jen na polovinu. Navíc mu chybí tlačítko pro spuštění záznamníku, takže musíte do menu, a to je při hovoru málo použitelné. Stopky, odpočítávání času a budíček mají oba mobily.

Ericssonu ale chybí vnitřní paměť, do které si majitelé Siemensu můžou z počítače nahrát jakékoli soubory; omezeni jsou jen kapacitou 350 kB. Tuto paměť nejčastěji využijete třeba na melodie ve formátu MID a obrázky na displej ve formátu BMP. Siemens na druhou stranu nemůžete používat v amerických sítích, ale tento problém asi většinu čtenářů nebude trápit.

Ve zkratce: Oba dva telefony mají celou řadu nadstandardních funkcí a nelze vybrat, který z nich je v tomto pohledu lepší. Oba by však určitě mohly být ještě vybavenější.

- Ericsson T39: ★★★★
- Siemens S45: ★★★★

Styl nabídky: Ericsson musí být kvůli menšímu displeji úspornější a nemůže si dovolit žádný zbytečný prvek

Příslušenství

Protože Ericsson je jen pokračovatelem několik let staré řady mobilních telefonů, může využívat celou řadu již existujícího příslušenství. Pokud máte v autě sadu handsfree pro starší model T28, můžete ji dál používat i s T39. Siemens S45 je nový model, který není ve všech případech zpětně kompatibilní s příslušenstvím pro starší telefony.

- Ericsson T39: ★★★★
- Siemens S45: ★★★

Takže který?

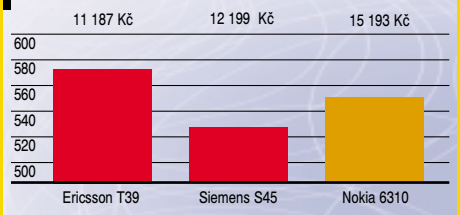
Součet hodnocení všech vlastností:

- Ericsson T39: 35 hvězdiček
- Siemens S45: 34 hvězdiček

Ve srovnání zvítězil o jeden bod Ericsson T39. Jeden bodík v takovém testu je však naprosto nevýrazný rozdíl zapříčiněný třeba trochu subjektivním pohledem autora na některou z hodnocených vlastností. Na tak malém rozdílu nelze stavět žádné kategorické závěry. Konečný verdikt je, že oba srovnávané přístroje, Ericsson T39 a Siemens S45, jsou velmi kvalitní mobilní telefony a záleží jen na vašich konkrétních požadavcích a na vašem osobním vkusu, který z nich si vyberete. Ericssonu ale trochu hraje do karet ještě cena, která je v závislosti na obchodníkovi přibližně o jeden až dva tisíce korun nižší než cena Siemensu S45. ■

Psaní textovky: do obou telefonů se vejdou čtyři řádky, na Siemensu jsou ale lépe vidět

jak si stojí?



Telefony jsme porovnali také srovnávací metodikou Mobilit. Výsledky jsou trochu jiné, protože tato metodika hodnotí pouze měřitelné vlastnosti a nebere tolik v úvahu ergonomii nebo možnosti využití jednotlivých funkcí. Jde-li vám ale hlavně o funkční vybavenost, je tento graf to správné měřítko.

co na to Nokia?

V tomto čísle Mobilit najdete recenzi dalšího přímého konkurenta srovnávanému Ericssonu a Siemensu: Nokie 6310. Bez dlouhých komentářů jsme ji ohodnotili podobnou metodikou. Se svými devětatřiceti body by ve srovnání zvítězila. Nesmíme ale zapomenout na výrazně vyšší cenu tohoto telefonu a třeba také na jeho velikost; každému nevyhovují velké telefony.

- Ovládání: ★★★★★
- Klávesnice: ★★★★★
- Displej: ★★★
- Telefonování: ★★★★★
- Práce s SMS: ★★★★
- Možnosti komunikace: ★★★★★
- Kalendář: ★★★★
- Další funkce: ★★★★
- Příslušenství: ★★★★

dvě mouchy jednou ranou

společná recenze komunikátorů Sagem WA3050 a Visor Treo

Vladislav Janeček

Vědělo se, že na to někdy určitě dojde a teď je to tady. Objevují se první komunikátory založené na standardních kapesních počítačích. Vyzkoušeli jsme Sagem WA3050 založený na platformě Pocket PC a Visor Treo, což je počítač typu Palm.

Oba dva přístroje jsou plnohodnotné kapesní počítače, které mají vestavěn modul mobilního telefonu. Nejdříve si v krátkosti komunikátory popíšeme a v závěru srovnáme schopnosti jednotlivých platforem.

Sagem WA3050: švihák lázeňský

Myslím, že se vám bude líbit. Sagem je kapesní počítač s dotykovým displejem ovládaným perem, a i když jde o kombinované zařízení, svými rozměry se nijak neodlišuje od jiných počítačů vybavených systémem Pocket PC. Ba dokonce je štíhlejší. Jediným poznávacím znamením, které jej řadí do kategorie komunikátorů, je krátká anténa vykukující z rohu.

Konstrukce je velmi solidní a při telefonování nic nevrže. Na přední straně jsou pod displejem kromě vypínače jen dvě tlačítka pro přijmutí a odmítnutí hovoru a klasická čtyři tlačítka pro rychlé spuštění nejpoužívanějších aplikací. Na zadní straně najdete kromě rozšiřujícího konektoru a resetovacího tlačítka malý černý kvádřík. Ano, hádáte správně – jedná se o modul mobilního telefonu.

Displej je bohužel černobílý, nabízí šestnáct odstínů šedé a lze jej podsvítit nažloutlým světlem. I když je displej vcelku kontrastní, u současných kapesních počítačů jsme už zvyklí na lepší kvalitu zobrazení. Displej je samozřejmě dotykový, a protože není chráněn krytem, můžete celé zařízení nosit v koženém pouzdru s vyztuženou přední stěnou, z něhož vyčnívá jen klacík antény.

Uvnitř Sagemu tepe velmi rozšířený procesor ARM, jenž dává celému zařízení celkem slušnou rychlost (až na pár výjimek). Množství operační paměti 16 MB lze však bez váhání označit jako nedostatečné.

Šnečku šnečku, vystrč růžky

Telefonní modul není žádná náhražka, ale plnohodnotný mobilní telefon se všemi podstatnými funkcemi. Sagem může využívat jak telefonní seznam na kartě SIM, tak i velký adresář kapesního počítače – obsah obou pamětí ale nedokáže zobrazit najednou. Podobně také textové zprávy lze ukládat na kartu i do interní paměti.

S komunikátorem se telefonuje úplně stejně jako z mobilu. Spustíte program Phone a ten zobrazí na displeji klávesnici telefonu. Dotykovým perem nebo prstem namačkáte telefonní číslo a stisknete tlačítko se zeleným telefonem pod displejem. Komunikátor stačí přiložit k uchu a telefonovat. Pro ukončení hovoru je zde tlačítko s červeným telefonem. Analogicky budete postupovat i při příchozím hovoru – pouze stisknete příslušné tlačítko. Kvalita zvuku je velice slušná, ale nechcete-li u ucha držet celou placičku, můžete použít dodávanou bondovku a Sagem nechat v kapse. V aplikaci Phone však nemusíte čísla pouze vytáčet, ale můžete je také volit z telefonního seznamu, procházet seznamy příchozích a odchozích hovorů, nastavovat hlasitost sluchátka apod.

Pro práci s textovkami a faxy je v Sagemu zvláštní aplikace. Faxování je bezproblémové, práce s faxy intuitivní. Horší to je s textovými zprávami. Po spuštění programu se displej rozdělí horizontálně na tři sekce. V horní máte možnost vybrat seznam příchozích, odchozích a čekajících textovek. V prostřední sekci byste měli vidět seznam zpráv a úplně dole si vybranou textovku můžete přečíst. Protože však displej není nejširší, nedokážete ze seznamu poznat, ani o jakou textovku se jedná, ani kdo ji poslal – od každé informace vidíte jen několik počátečních znaků. Velkou výtku mám také k rychlosti zobrazování: přestože jsou textové zprávy uchovávány v paměti kapesního počítače, je práce s nimi hodně pomalá a při pročítání většího množství začnete šedivět.

U odesílané textovky musíte nejdřív poměrně složitým postupem zadat adresáty a pak můžete napsat libovolně dlouhou zprávu, která bude

INZERCE ▶

rozkouskována na patřičný počet běžných textovek. Pokud jsem si však při čtení zpráv stěžoval na pomalost, nevím, jakým termínem bych měl označit rychlost odesílání zpráv.

Programové vybavení tohoto komunikátoru mi opravdu příliš nepřirostlo k srdci. Aplikace jsou zde jakoby navíc a nejsou příliš dobře svázány se samotným operačním systémem.

plusy a mínusy

+ diktafon
+ wapový prohlížeč
+ práce s e-mailem

– displej
– nestabilita mobilních aplikací
– kapacita paměti

Visor Treo 180: v pravou chvíli

Myslím si, že nový komunikátor společnosti Handspring není na první pohled tak líbivý jako Sagem, i když je o poznání menší. Od Sagemu se malinké Treo liší hlavně krytem, který chrání displej před poškrábáním. Kryt ale současně umožňuje mít přehled o stavu přístroje i v zavřeném stavu – je v něm totiž průhledné okénko.

Velké překvapení nastane po odklopení krytu. Až doposud jsme byli u kapesních počítačů třídy Palm zvyklí na rozpoznávání ručně psaného písma. Handspring si ale myslí, že tento způsob psaní nemusí všem uživatelům vyhovovat, takže Treo obsahuje pod displejem kompletní klávesnici. Přestože je malinká a možná vzbuzuje spíše úsměv, píše se na ní velmi dobře. Tlačítka mají jistý stisk a počet překlepů je skutečně minimální. Jedinou výhradu mám k rozmístění funkčních prvků – například pro často používané zobrazení seznamu aplikací musíte postupně stisknout dvě tlačítka. Visor Treo bude existovat také ve variantě s klasickou plochou pro rozpoznávání ručně psaných znaků a připravuje se verze s barevným displejem.

Pod klávesnicí najdete obligátní tlačítka pro spouštění nejpoužívanějších aplikací, na levém boku se ukrývá malé ovládací kolečko a na horní straně přístroje se vedle okénka infračerveného portu krčí ještě přepínací knoflík rychlé volby způsobu vyzvánění (vibrační a normální režim) a vypínač. Stavová dioda blikáním a barvou upozorňuje na vybitou baterii nebo na sílu signálu.

K displeji toho není mnoho co říci. Stejně jako většina ostatních počítačů této třídy nabízí pouze základní rozlišení 160 × 160 bodů a zvládá zobrazit šestnáct odstínů šedé barvy. Displej je dobře podsvícen a je poměrně čitelný i při horším osvětlení. Na druhou stranu však musím zodpovědně prohlásit, že displeje běžných Visorů a Palmů mi při běžném osvětlení připadají čitelnější.

Rovněž s Visorem se velmi dobře telefonuje. Zvuk je kvalitní a díky širokému krytu displeje, ve kterém je skryto sluchátko, je protistraně rozumět i v horších podmínkách. Můžete přesto použít i bondovku. Pro telefonování najdete v Treu aplikaci Phonebook, která na čtyřech obrazovkách nabízí klasickou telefonní klávesnici, seznam rychlých voleb, kompletní telefonní seznam i seznam příchozích a odchozích hovorů.

Jedničku s hvězdičkou si Visor zaslouží za propojení telefonu s funkcemi kapesního počítače. Až se zdá, že operační systém PalmOS byl napsán přímo na míru komunikátorům. Seznamy na kartě SIM se prolínají s vnitřním adresářem, s textovkami lze pracovat nejen prostřednictvím speciální aplikace, ale třeba i z Poznámek. Telefonní číslo můžete vytočit z libovolného programu stisknutím jednoho tlačítka a rovněž SIM Toolkit se tváří jako běžná součást operačního systému.

Program pro práci s textovými zprávami musím pochválit, protože je velmi přehledný. Všechny příchozí textovky vidíte celé pěkně pod sebou. Každá z nich je uvozena jménem odesílatele a časem příchodu zprávy.

plusy a mínusy

+ klávesnice
+ 16 MB operační paměti
+ bezchybná integrace s operačním systémem

– rozlišení displeje
– vestavěné baterie
– nemožnost rychlého přístupu k aplikacím

Muška jenom zlatá?

Komunikátory Sagem a Visor se porovnávají snadno. Přestože každý z nich používá odlišný operační systém, oba jsou určeny ke stejným účelům a i jejich cena je srovnatelná. Oba vestavěné telefony jsou duální a podporují také datové přenosy. Výhradu však mám k absenci rychlejších datových přenosů, ať už typu HSCSD, nebo GPRS. Komunikátor je bez rychlých dat použitelný jen z poloviny. Oba přístroje ale slibují povýšení na GPRS v budoucnu. Zde na tom bude lépe Visor, který bude možné povýšit jednoduchým spuštěním speciálního programu, u Sagemu budete nuceni vyměnit část elektroniky.

Nejdůležitější vlastností komunikátorů je ale schopnost nahradit mobilní telefon a počítač jediným zařízením. S každým z komunikátorů můžu skutečně kdekoli vyřizovat svoji elektronickou poštu a prohlížet plnohodnotné webové nebo i wapové stránky. Je skutečně pohodlné, když si ráno cestou do redakce můžu vyřídit večerní poštu a přečíst si nejnovější vydání oblíbených časopisů.

Sagemu hrají do karet některé programy. Kapesní Outlook je pro práci s elektronickou poštou uživatelský přívětivější než program One Touch Mail na Visoru, přestože jsou funkčně naprosto rovnocennými soupeři. Stín však leží na nižším rozlišení displeje počítačů třídy Palm. Prohlížeče internetových stránek jsou svými schopnostmi na obou přístrojích srovnatelné, Blazer použitý na Visoru je však nesrovnatelně rychlejší než jeho konkurent Microsoft Pocket Explorer.

INZERCE ◀

Ovládací prvky komunikátoru Sagem (vlevo) jsou stejné jako na jiných počítačích PocketPC. Visor na pravém obrázku má snad jako první kapesní počítač této třídy místo dotykové plošky malou klávesnici.

Sedí moucha na stěně

Oba dva komunikátory mají své přednosti i nedostatky. Většina z nich vyplývá z použitého operačního systému, jeho uživatelské přívětivosti či náročnosti na hardwarové vybavení. Přestože na kapesních počítačích považuji čím dál víc systém PocketPC za jedničku, v komunikátorech se přikláním více na stranu Palmu, protože do zařízení tohoto druhu se skutečně zatím hodí více. Navíc způsob integrace do systému je bezchybný, což se o Sagemu moc dobře nedá říct. Šestnáct megabajtů operační paměti použitých v Sagemu je skutečně málo, naopak stejné množství ve Visoru je díky úspornosti této platformy více, než můžete kdy potřebovat.

Kdyby v této společné recenzi šlo o přímé srovnání dvou přístrojů, vítězem by byl komunikátor Visor Treo, který v praktické použitelnosti poráží testovaný Sagem na mnoha frontách. ■

a co srovnání s dalšími komunikátory?

Nabízí se také srovnání s Nokií 9210 Communicatorem, jehož cena je na stejné úrovni. Nokia disponuje plnohodnotnou klávesnicí a barevným displejem, který však není dotykový. Přestože operační systém tohoto komunikátoru vychází z výborného Epocu kapesních počítačů Psion, je pro 9210 zatím k dispozici jen zlomek aplikací, které si můžete vybrat a nainstalovat do Sagemu nebo Visoru. Na druhou stranu komunikační a kancelářské programy (e-mailový, wapový a webový prohlížeč, textový a tabulkový editor) má Nokia 9210 Communicator vyřešeny téměř k dokonalosti. Vzhledem k testovaným muškám je ale Nokia 9210 spíše masařka – zařízení jiné kategorie.

Další dva komunikátory – Ericsson R380 a Motorola Accompli 008 – jsou v prvé řadě mobilní telefony, do kterých byly jakoby dodatečně přidány některé funkce kapesních počítačů. Je tomu tedy obráceně než v případě testovaných zařízení nebo komunikátoru Nokia. Funkce spojené s mobilním telefonováním jsou u těchto zařízení bezchybné, funkce kapesních počítačů ale mají mezery, nebo v některých případech vůbec nejsou (např. internetový prohlížeč). Ericsson navíc nelze rozšířit dalšími programy a Motorolu Accompli 008 jen v malé míře.

mobilní telefon Sagem WA 3050

Cena: přibližně 33 000 Kč (zatím se neprodává)

síť: GSM 900/1800 **rozměry:** 136 (+12 anténa) × 81 × 17 milimetrů **hmotnost:** 180 g **udávaná pohotovostní doba:** nezjištěna **udávaná doba hovoru:** nezjištěna **zjištěná výdrž:** přibližně 120 minut hovoru, 67 hodin v pohotovosti **doba nabíjení:** 3 h **kapacita paměti:** 16 MB **počet míst v seznamu volání:** neomezeno **displej:** rozlišení 320 × 240 bodů, 16 odstínů šedé **druhy vyzvánění:** normální, vibrační, zesilující **vyzvánění:** 12 melodií, vlastní jako soubory WAV **baterie:** Li-Ion 920 mAh **standardní příslušenství:** nabíječka, USB synchronizační kolébka, handsfree, CD se softwarem, kožené pouzdro

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: budík, časové funkce, data a fax (9,6 kb/s), diktafon, hardwarový modem, hry, infraport, kalendář, kalkulačka, prohlížeč e-mailů, rychlé psaní SMS (perem na dotykovém displeji), stopky, synchronizace s PC, upomínky, vícepoložkový telefonní seznam, vyzváněcí profily, WAP

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: Bluetooth, textové zprávy EMS, hlasité handsfree, hlasové ovládání, hlasové vytáčení, minutka, minutové pípání, odlišení volajících různým zvoněním, SIM Toolkit, záznamník hovoru

komunikátor Visor Treo 180

Zdroj: Czech Data Systems
Telefon: (02) 84 68 96 45 **web:** www.handspring.cz
Cena: přibližně 32 000 Kč

síť: GSM 900/1800 **rozměry:** 110 (+10 anténa) × 69 × 18 mm **hmotnost:** 153 g **udávaná pohotovostní doba:** až 60 hodin **udávaná doba hovoru:** až 150 minut **doba nabíjení:** 2 h **kapacita paměti:** 16 MB **počet míst v seznamu volání:** neomezeno **displej:** rozlišení 160 × 160, 16 odstínů šedé **druhy vyzvánění:** normální, vibrační, zesilující **vyzvánění:** 20 melodií **baterie:** Li-Ion, kapacita nezjištěna **standardní příslušenství:** nabíječka, synchonizační USB kabel, CD se softwarem, bondovka

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: budík, časové funkce, data a fax (9,6 kb/s), hardwarový modem, hlasité handsfree, hry, infraport, kalendář, kalkulačka, prohlížeč e-mailů, rychlé psaní SMS (klávesnice), SIM Toolkit, stopky, synchronizace s PC, upomínky, vícepoložkový telefonní seznam,

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: Bluetooth, diktafon, textové zprávy EMS, hlasové ovládání, hlasové vytáčení, minutka, minutové pípání, odlišení volajících různým zvoněním, vyzváněcí profily, WAP, záznamník hovoru

víc karet víc hraje

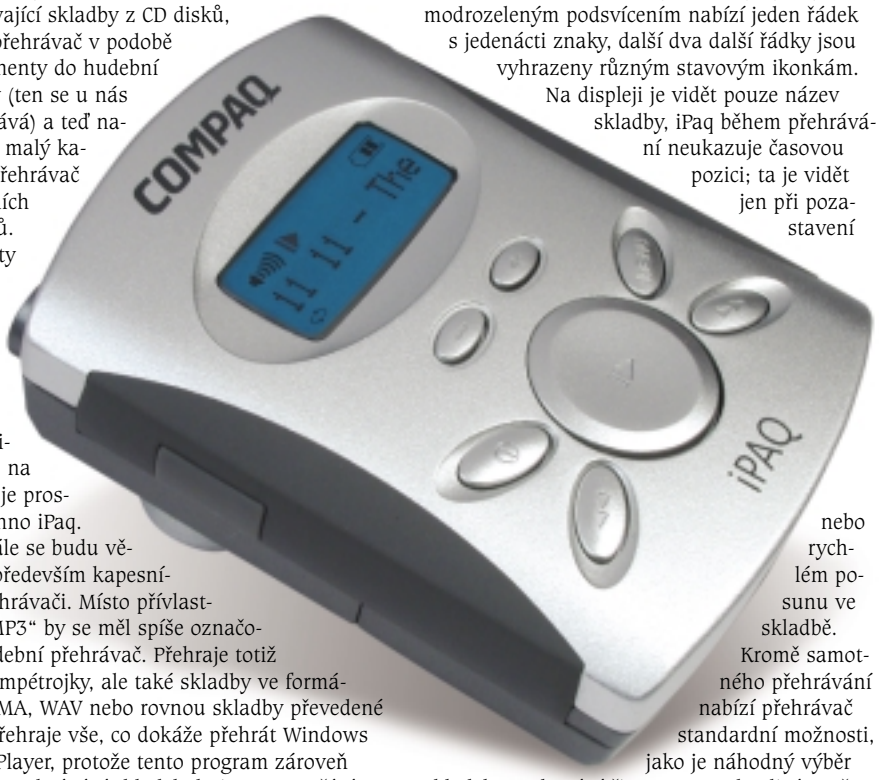
Tomáš Holčík

recenze přehrávače Compaq iPaq

Chcete mít možnost poslouchat oblíbené skladby a přehrávač céděček vám připadá jako k noze uvázaná koule? Potom můžou přijít vhod kapesní přehrávače elektronických hudebních formátů. Pojďme se podívat na jeden kousek z dílny známého výrobce počítačů, Compaqu.

Všichni jsme iPaq

Compaq má zajímavou strategii. Řadu produktů, které mají navzájem málo společného, totiž shodně označuje iPaq. Pod tímto názvem známe od Compaqu stolní kancelářský počítač, kapesní počítač řady PocketPC, přehrávač MP3 přehrávající skladby z CD disků, stolní přehrávač v podobě komponenty do hudební sestavy (ten se u nás neprodává) a teď nakonec i malý kapesní přehrávač hudebních souborů. Produkty se sice liší označením, to ale není často viditelné, na pohled je prostě všechno iPaq.



Nadále se budu věnovat především kapesnímu přehrávači. Místo přívlastkem „MP3“ by se měl spíše označovat hudební přehrávač. Přehraje totiž nejen empétrojky, ale také skladby ve formátech WMA, WAV nebo rovnou skladby převedené z CD. Přehraje vše, co dokáže přehrát Windows Media Player, protože tento program zároveň slouží k nahrávání skladeb do iPaqu. Využívá se schopnosti Windows Media Playeru zjistit připojený kapesní přehrávač a převést do něj skladby.

Hodně malý displej

K počítači se kapesní iPaq připojuje přes rozhraní USB a skladby ukládá na paměťové karty MMC velikosti poštovní známky. Tyto karty se v oblasti miniaturních hudebních přehrávačů stávají standardem; používá je pro zajímavost například i mobilní telefon s přehrávačem MP3 Siemens SL45 a také třeba Nokia 9210 Communicator. Perličkou u iPaqu jsou dvě pozice pro paměťové karty, přehrávač je ale přesto velmi malý a hravě se schová v dlani. Se zdvojenou kapacitou je možné delší dobu poslouchat a navíc lze prohazovat karty bez přerušení přehrávání. K iPaqu rovnou dostanete jednu kartu s kapacitou 64 MB, což stačí přibližně na hodinu hudby.

Pro přehrávání skladeb využijete sedm tlačítek na čelní straně přístroje. Displej s jasným modrozeleným podsvícením nabízí jeden řádek s jedenácti znaky, další dva další řádky jsou vyhrazeny různým stavovým ikonkám. Na displeji je vidět pouze název skladby, iPaq během přehrávání neukazuje časovou pozici; ta je vidět jen při pozastavení nebo rychlém posunu ve skladbě. Kromě samotného přehrávání nabízí přehrávač standardní možnosti, jako je náhodný výběr skladeb, opakování či programy ekvalizéru včetně jednoho uživatelského nastavení.

Je to značka

Na hudebním přehrávači je pochopitelně nejdůležitější zvuk a v tomto ohledu iPaq netrhá rekordy. Přibalená skládací sluchátka (viz obrázek) jsou sice efektní a ve složeném tvaru nezaberou mnoho prostoru, ale jak to již v případě přibalovaných sluchátek bývá, je lepší nahradit je něčím kvalitnějším. Zvuk se tak citelně vylepší, přesto nepatří k nejvyšší třídě. Protože poslechové testy jsou vždy velmi subjektivní, rozhodně doporučujeme, abyste si iPaq před pořízením poslechli.

Pohled ze zadní strany, všimněte si masivní spony upevněné šroubem

Pozornost v kladném slova smyslu si rozhodně zaslouží bytelná spona na opasek, se kterou iPaq jen tak neupadne od pasu. Jde snadno odmontovat a pak přehrávač klidně vklouzne do náprsní kapsy, kde ho díky hmotnosti 85 gramů ani neucítíte. Se dvěma mikrotužkovými bateriemi (AAA) můžete poslouchat kolem deseti hodin.

Kapesní hudební přehrávač iPaq je přitažlivý svým designem, rozměry a hmotností. V neposlední řadě ale také cenou, která vzhledem ke značce a nabízeným možnostem mohla být u této kategorie přehrávače i vyšší. ■

přehrávač
Compaq iPaq PA-2

Zdroj: Compaq
Telefon: (02) 61 10 81 08, **web:** www.compaq.cz
Cena: 8 527 Kč

rozměry: 69 × 56 × 20 mm **hmotnost:** 85 g, dva sloty pro karty MMC, karta 64 MB v základním balení, lze použít karty s max. kapacitou 128 MB, podporuje formáty MP3, WMA a další, rozhraní USB, **napájení:** 2 baterie AAA, **záruka:** 1 rok

maličkosti

testy mobilního příslušenství

Měsíc bez nabíjení

Baterie Smart-Batteries

Baterie v mobilních telefonech nevydrží věčně, a pokud neměníme mobil dvakrát za rok, jednou nastane potřeba pořídit novou baterii. Starý akumulátor už není to co dřív a jeho výdrž nás začíná vytáčet. Co teď? Koupit originální baterii, nebo trochu zariskovat, zapomenout na varování výrobců před neoriginálním příslušenstvím a ušetřit?

Do ruky se nám dostaly dvě baterie od firmy Smart-Batteries určené pro telefony Nokia 5110 až 7110, takže se na ně podíváme.

Tlustá a tenká

První baterie vypadá na dnešní dobu hodně odpudivě, ale jen do chvíle, než zjistíte její kapacitu. Tři tisíce osm set miliampérhodin je více než trojnásobek kapacity baterie, kterou Nokia běžně nabízí ve svých mobilech. Jedná se o typ Li-Ion a k mému překvapení obsahoval i vibrační mechanismus, který ale bohužel nebyl příliš silný. Baterii jsem hned připevnil ke stařičké Nokii 5110 a byl jsem zvědav, jak dlouho vydrží. Bohužel jsem ji ani po měsíci používání nedokázal vybít a s testem jsme museli skončit, protože nás už tlačila uzávěrka. Telefon byl neustále zapnutý a volalo se z něj přes tři hodiny. S baterií je mobil samozřejmě mnohem těžší než s originálem, to je ale daň za vysokou výdrž a myslím, že v některých případech větší hmotnost rozhodně nebude vadit. Hlavně když telefon vydrží měsíc bez nabíjení.

Druhá baterie je z jiného soudku, její tloušťka je pouhé čtyři milimetry. Jde rovněž o typ Li-Ion, a i když je kapacita nižší než u předchozí baterie, 1 200 mAh, stále je to víc, než kolik nabízí originál od Nokie. Telefon s použitím této baterie omládl, zeštíhlel a i jeho hmotnost byla něčím doposud nepoznaným. Vestavěné vibrace byly v tomto případě dostatečně silné.

Obě baterie jsou kvalitně zpracovány, jejich uchycení v telefonu je pevné, nemá žádnou vůli.

No comment ...

Největším lákadlem neznačkových baterií je ale cena. Uděllejme proto malé srovnání: Originální baterie Nokia typu Li-Ion s kapacitou 900 mAh určená do telefonů 5110–7110 (typ BLS-2N) stojí u oficiálního distributora **1 562 Kč**. Testovaná vysokokapacitní baterie však bude stát **jen něco málo přes tisíc korun** (přesná koncová cena v době uzávěrky ještě nebyla známa) a druhý akumulátor, prakticky stejný jako originál, koupíte za **696 Kč**. Není co dodat.

Marek Turoň

baterie
Smart-Batteries

Zdroj: Smart-Batteries
Telefon: (049) 560 13 47-8
web: www.smart-batteries.cz
Cena: je uvedena ve článku

Třikrát denně

Velký Logo Katalog

Velký Logo Katalog je cédéčko s více než dvanácti tisíci obrázky na displej a osmi sty obrázkovými SMS pro telefony Nokia. Loga jsou v ovládacím programu LogoPixie rozdělena do několika kategorií, ve vestavěném editoru je lze upravovat, můžete dokonce vytvořit úplně nové logo a uložit ho do počítače.

Abyste obrázek dostali do svého telefonu, potřebujete už jen kabel. Neoriginální přijde zhruba na sedm stovek, originál přímo od Nokie stojí přes tisícovku. Prostřednictvím kabelu nahrajete logo buď přímo do připojeného mobilu, nebo ho jako SMS pošlete na jinou Nokii.

Myslím, že si vyberete ...

Drobné rýpání

Cédéčko je vcelku levné, stojí 295 Kč včetně poštovného a balného, a těm, kteří nesnesou, aby ráno i večer měli na telefonu stejný obrázek, může přijít vhod. Přesto mám několik připomínek. Program nedokáže logo z telefonu smazat. Můžete sice poslat jiné logo přiřazené nějakému exotickému operátorovi, které původní logo nahradí, ale to je polovičaté řešení. Některé telefony totiž dokážou uložit více než jedno logo a tuto operaci byste museli dělat několikrát. V ovládacím programu by se rovněž hodilo vyhledávání podle klíčových slov. V každé ze čtrnácti kategorií je přece jen v průměru více než devět set obrázků a orientace mezi nimi není nejlepší.

Marek Lutonský

databáze obrázků pro mobily
Velký Logo Katalog

Zdroj: United Pages
Telefon: (02) 24 82 70 48
web: www.pixiesclub.com
Cena: 295 Kč

Určeno pro počítače PC

Budička

Baterie se svítilnou

Šestadvacet procent účastníků ankety, která proběhla na webu wap.com, by chtělo mít ve svém mobilu svítilnu. Žádný jiný z dvanácti podobných nabízených nástrojů neměl takový úspěch.

Jestliže máte podobnou potřebu, asi uvítáte svítící baterie Aligator.

Pozor na oči

Výrobek existuje v různých verzích pro více druhů mobilních telefonů, my jsme vyzkoušeli variantu pro Nokie 5110/61x0/6210/6310/7110. Je to tenká baterie typu Li-Ion o kapacitě 1 200 mAh a to je mimochodem vyšší kapacita, než nabízejí standardní akumulátory Nokie. Baterie kromě jiného obsahuje také vibrační mechanismus, který ale využijeme už jen u nejstarších modelů. Prodává se však i levnější verze bez vibrací.

To nejzajímavější se ale skrývá na vnější straně baterie: bílá světelná dioda, která je zakryta průhledným kloboučkem, a pryžové tlačítko. Po jeho stisknutí se dioda rozzáří, a pokud jste ještě neviděli svítící bílou diodu, asi netušíte, jak něco tak malého může vydávat světlo takové intenzity. Ve tmě se s ním budete bez problémů orientovat v místnosti.

Světelná dioda je malý bílý bobek uprostřed

Výborná věc

Svítilna v baterii mobilního telefonu je praktický a velice dobře využitelný nástroj. Neoriginální příslušenství nevidí výrobci telefonů rádi, protože by rádi prodávali své drahé doplňky, jenže když vedle sebe postavíme vyšší kapacitu této baterie, o pětistovku nižší cenu a navíc ještě vestavěnou svítilnu, je nad čím váhat.

Marek Lutonský

baterie se svítilnou

Zdroj: ADART Computers
Telefon: (02) 683 01 41, **web:** www.aligator.cz
Cena: 1 287 Kč (testovaný model, 1 055 Kč bez vestavěného vibrátoru)

Existuje ve verzích pro mobilní telefony Alcatel OT, Ericsson 6xx/8xx/A1018, Ericsson 7xx/T10/T18, Nokia 5110/61x0/6210/6310/7110

Barevná mrkátka

Blikající propisky

Mezi řadu příslušenství, které blikáním reaguje na vysílání mobilního telefonu, patří i propisovací tužky. Obsahují citlivé tělísko, které rozpozná změnu elektromagnetického pole a rozsvítí světélko. Majitele mobilu můžou upozornit na příchozí hovor nebo textovku, pokud nezabere třeba vibrační vyzvánění.

Blikající propiska bohužel reaguje na všechny telefony v okolí, takže při vyšší koncentraci mobilů vám toho zřejmě moc nenapoví, ovšem na klidnějším místě funguje zcela spolehlivě. Výhodné je, že blikání je možné vypnout a propisku pro indikaci hovorů nebo textovek můžete používat jen tam, kde budete chtít.

S propiskou můžete samozřejmě i psát …

Ivan Lukáš

blikající propisky

Zdroj: ADART Computers
Telefon: (02) 683 01 41, **web:** www.aligator.cz
Cena: 175 nebo 245 Kč

Určeno pro všechny typy mobilních telefonů

Jízda bez držení

Plug-in handsfree EasyKit

Pokud potřebujete sadu handsfree a zároveň v autě nechcete nic složitě šroubovat a napevno instalovat, jsou řešením lehké soupravy, kterým se říká plug-in. Jsou pohodlnější než obyčejné sluchátko s mikrofonem a současně nabízejí možnosti zabudované soupravy handsfree, jako je například dobíjení mobilu za jízdy a hlasitý příposlech.

Nevýhodou některých takových sad je, že využívají mikrofon zabudovaný v mobilu. Ten je pochopitelně vyladěn na malý dosah a tak vám nemusí být při zhruba metrové vzdálenosti od mobilu rozumět. Dalším problémem takovýchto sad bývá reproduktor napevno spojený s konektorem, který se zasouvá do zásuvky zapalovače. Tyto zásuvky totiž občas nebývají vždy v místech, kde je reproduktor dobře slyšitelný.

Chce to ještě držák

Podívali jsme se blíže na jednu lehkou handsfree do auta, která některé tyto neduhy odstraňuje. Souprava je univerzální, v našem případě byla pro Nokie s širším konektorem, tedy 5110, 61xx, 62xx a 7110. Jednoduchou výměnou redukce je ale možná změna na jiný typ telefonu. Pro použití v autě však potřebujete ještě držák telefonu. Soupravu totiž tvoří jen reproduktor s konektorem do zapalovače, kabel a koncovka se zabudovaným mikrofonem pro připojení k telefonu. Nic, co by drželo telefon v potřebné poloze, nedostanete. Mobil pochopitelně může být položen třeba na sedadle spolujezdce, ale to není moc pohodlné.

Pokud nechcete do auta instalovat velký držák, máme pro vás tip. Kupte si čtvereček samolepicího suchého zipu. Část s vroubky přilepte v autě na požadované místo, chlupatá část přijde na zadní stranu mobilního telefonu. Barvu volte tak, aby zip nebyl v autě ani na mobilu příliš vidět.

Instalace sady je triviální, kabel umí zapojit každý. Po připojení k zásuvce se rozsvítí kontrolní dioda a mobil se přepne do profilu Vozidlo. Sluchátko mobilu nahradí reproduktor zabudovaný v konektoru zásuvky a funkci mluvítka převezme mikrofon vestavěný v konektoru připojeném k mobilu. Reproduktor má tři přepínatelné úrovně hlasitosti a zřejmě budete používat nejvyšší úroveň, i když někdy ani ta nestačí. Mikrofon v koncovce u telefonu je dostatečně citlivý. Do zdířky lze také připojit dodávané malé sluchátko, aby intimní rozhovor nekřičel na plné auto.

Hlavně je univerzální

Se sadou nebyly až na zmíněné občasné problémy s nedostatečnou hlasitostí žádné potíže. Při hodnocení však musíme přihlédnout k originálním výrobkům. Například Nokia nabízí výbornou sadu stejné konstrukce jen o pár set korun dražší. Výhodou testované handsfree je ale univerzálnost, lze ji používat s více mobilními telefony, stačí pouze dokoupit vhodnou redukci.

Tomáš Holčík

Plug-in handsfree EasyKit

Zdroj: Telmax Czech
Telefon: (017) 34 333 11
web: www.telmax.cz
Cena: 1 499 Kč + 299 Kč za jednu koncovku

Určeno pro mobilní telefony Nokia 5110/61xx//62xx/7110, Nokia 3210/33xx/8210/8310/8850, Siemens C35i/C25, Alcatel db, Motorola T2288

pro maminku i pro tatínka

Marek Lutonský

recenze digitálního fotoaparátu Olympus Camedia C-40ZOOM

I když Olympus má nebo měl ve své nabídce několik malých digitálních fotoaparátů, nový model Camedia C-40ZOOM si nedovolím přirovnat k žádnému z nich. Když se totiž řekne mrňavý foťák, po právu se vybaví kompaktní přístroj, se kterým lze nanejvýš mačkat spoušť, a kdo chce víc, musí se poohlédnout jinde.

Olympus C-40ZOOM může fungovat jako zmíněný kompakt. Pro uživatele, kteří chtějí jen obrázky, je připraveno sedm automatických programů a opravdu stačí jen mačkat. Jenže C-40 kromě toho nabízí poloautomatické režimy s prioritou clony i času a také možnost plně manuálního nastavení expozice.

Ať to je klidně cihla, ať si váží kilo

Malé rozměry s sebou vždy nesou horší ergonomii. Vím, diblík se vejde do kapsy nebo kabelky, ale čím lépe se fotoaparát drží, tím lepší snímky z něj dostanete. Olympus má netypický, téměř čtvercový profil a uchopení není tak jisté jako u podlouhlých fotoaparátů, na kterých je více místa pro ruce. Chybějící nárysné rozměry ale do jisté míry kompenzuje větší tloušťka přístroje a s ergonomií to rozhodně není tak špatné jako u některých jiných malých digiťáků.

Čtyři miliony, to by už mohlo stačit

Přední část obalu fotoaparátu je vyrobena z hliníkové slitiny, zadní části jsou z plastu. Provedení je kvalitní a díly jsou pevně sesazeny. Po ručním odsunutí krytu se objeví objektiv a na zadní straně fotoaparátu se rozzáří displej. Celá tato operace však trvá kolem šesti sekund, a to někdy může být hodně. Fotoaparát má samozřejmě i optický průhledový hledáček, zadní displej proto lze vypnout a důležité informace získat z malého stavového displeje na horní straně fotoaparátu.

Zoom objektivu má rozsah 35 až 98 mm při přirovnání ke kinofilmovým fotoaparátům, rozsah do dálky rozšiřuje digitální zoom, ale když na to přijde, obrázek lze zvětšit i v počítači. Možná to ani nebude nutné, protože při snímání s největším rozlišením stačí udělat výřez, který bude mít často dostatečnou velikost. Fotoaparát je totiž „čtyřmilionový" a i při vysokém tiskovém rozlišení, které používáme třeba v Mobilitách, bude mít pořízený snímek šířku jako stránka A4.

Přesné tlačítko spouště na horní ploše je sloučeno s ovladačem zoomu. Deset režimů, z nichž většina je automatických, se ovládá kolečkem ze zadní strany fotoaparátu. Mezi symboly ale najdeme i zmíněnou poloautomatickou a manuální volbu a také možnost natáčet video, které lze rovnou ve fotoaparátu trochu sestříhat. Zajímavý je režim „My", do něhož si nastavíte „své vlastní" parametry a rychle se k nim dostanete otočením kulatého ovladače do správné polohy.

Dvěma tlačítky se ovládají režimy blesku a makra, pro zbylé funkce musíme do menu. Ještě ale nebudeme ztraceni ve strukturované nabídce funkcí, protože třem tlačítkům lze nastavit rychlou volbu konkrétní funkce: například velikosti snímku, vyvážení bílé apod.

digitální fotoaparát Olympus C-40ZOOM

Zdroj: Olympus C&S
Telefon: (02) 21 98 51 11 **web:** www.olympus.cz
Cena: 34 341 Kč

typ fotoaparátu: digitální kompaktní fotoaparát s pevně vestavěným zoom objektivem **rozměry:** 87 × 69 × 44 mm **hmotnost:** 190 g (bez akumulátorů) **snímací prvek:** snímač CCD, 4,13 milionu bodů **výstupní rozlišení a formát:** 2 288 × 1 712 bodů (interpolace až na 3 200 × 2 400 bodů), JPEG, TIFF **paměťové médium:** Smart Media 3,3 V **objektiv:** optický zoom 35–98 mm odpovídající kinofilmu + 2,5× digitální zoom **expozice:** plně automatická s možností manuální korekce, motiv. programy, clonová a časová priorita, manuální nastavení **hledáček:** optický průhledový bez korekce oční vady **monitor:** TFT barevný, úhlopříčka 3,6 cm **blesk:** vestavěný **vyvážení bílé:** automatické, 4 přednastavené režimy, uživatelská kalibrace **komunikační rozhraní:** USB typ Storage Class, AV výstup **napájení:** 2 × AA akumulátory, síťový adaptér **příslušenství:** řemínek, kabeláž, baterie, karta 16 MB, dálkové ovládání **záruka:** 2 roky

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: manuální zaostřování, středově vyvážené měření expozice, podpora nastavení tiskových parametrů ke snímku, komunikace s počítačem přes rozhraní Twain (s SDK), USB připojení jako další disk, sériové snímání, synchronizace blesku s dlouhými časy

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: bodové měření expozice, možnost připojení externího blesku

speciální funkce: redukce šumu, automatické odstraňování vadných pixelů

Bílá je zářivě bílá!

U vyvážení bílé se na chvilku zastavím. Snad u každého digitáku můžete nastavit, jestli fotíte při žárovkách, zářivkách, na sluníčku, pod mrakem, můžete taky vybrat automatické nastavení. Jenže při horších světelných podmínkách, typicky u umělého osvětlení, ani jedna volba často nepomůže a snímky mají nažloutlý nebo jiný nádech. Tento problém dokáže vyřešit manuální nastavení vyvážení bílé, kdy stačí foťáku ukázat bílou plochu a říct mu: „toto je bílá“. Barevné podání bude potom přesně takové jako ve skutečnosti. Tuto funkci Olympusu jsem ocenil hlavně při focení ve studiu.

Zajímavá funkce je redukce šumu. Je určena pro dlouhé expozice v horších světelných podmínkách. Když to zkusíte s běžným digitákem, dostanete ošklivé zrnité obrázky s barevným „smetím“. Funkce redukce šumu, kterou lze ale zapnout pouze při plně manuálním řízení expozice, toto zrno dokáže odstranit.

Fotoaparát má mikrofon pro snímání zvuku u videa a také reproduktor: při zapínání a vypínání přístroje se ozve zvuk, při stisknutí spouště slyšíte nahranou závěrku. Zvuky ale můžete také vypnout.

Paměť už naštěstí není tak drahá

Paměťovou kartu SmartMedia si rovnou kupte větší, protože dodávaných šestnáct megabajtů určitě nebude stačit. Karta se trochu nešťastně vkládá zespodu, a když používáte stativ, nedostanete se k ní. Je otrava, když musíte pro každé vyjmutí karty odšroubovat patku pro stativ – samozřejmě ale jen v případě, kdy používáte čtečku karet a fotoaparát nepřipojujete přímo k počítači. V něm se Olympus zobrazí jako nová mechanika a s obrázky pracujete úplně stejně jako s jinými soubory.

Fotoaparát pohánějí pouze dvě tužkové baterie. K tomu je nutné přihlížet při hodnocení výdrže. S originálním blokem článků je výdrž výborná – nafotil jsem stovky snímků, často v kruté zimě, s běžnými bateriemi ale nebudete tak úspěšní. Raději s sebou noste náhradní náplň, protože jakmile se objeví ikonka „vybito“, už toho moc nenafotíte.

Pro celou rodinu

V Olympusu C-40ZOOM jsou vměstnány pokročilé funkce „velkého“ fotoaparátu Olympus C-4040ZOOM. Je to ale přitom mrně, které můžete neustále tahat s sebou. Stačí jenom mačkat spoušť (fotoaparát pro maminku), ale když chcete, můžete si i hrát (pro tatínka). Výsledné obrázky mají typické trochu měkčí podání, bez velkých úprav je ale můžete použít třeba i v časopisu. ■

plusy a minusy

+ kvalita obrázků
+ automatické i manuální funkce
+ rozměry a hmotnost

– rozměry a hmotnost
– špatný přístup k paměťové kartě
– paměťová karta s nízkou kapacitou

první krůčky

Marek Lutonský

karty AnyCom s podporou Bluetooth

O podpoře Bluetooth se mezi výrobci počítačových komponent před časem hodně mluvilo, až na výjimky ale bohužel zůstalo jen u slov. Mnozí výrobci dnes místo Bluetooth raději podporují jiné bezdrátové technologie. Notebooky jen výjimečně nabízejí Bluetooth ve své základní výbavě, k dispozici jsou jen zařízení připojitelná přes rozhraní USB, proprietární rozšiřující moduly, nebo rozšíření v podobě počítačových karet. Stejná situace je také u kapesních počítačů, které jsou až na výjimečné výjimky také odkázány na moduly a karty.

Vyzkoušeli jsme Bluetooth doplňky značky AnyCom. Měli jsme k dispozici PC kartu pro notebooky a kartu Compact Flash pro kapesní počítače Pocket PC (v notebooku ji nelze použít ani s adaptérem). Navíc existuje ještě doplněk pro tiskárny, který se připojí na standardní tiskárnový port a zajistí bezdrátový tisk. Obě zmíněné karty vypadají naprosto běžně, jsou jen o trochu delší, aby část s anténou mohla po zasunutí do slotu vyčnívat. Karty nemají vlastní napájení, energii berou z počítače.

co je to Bluetooth?

Bluetooth je způsob, kterým je možné bezdrátově propojit různá mobilní zařízení: notebooky, kapesní počítače, mobilní telefony apod. Velké téma věnované Bluetooth jste si mohli přečíst v Mobilitách 7/01.

Mezi dvěma počítači vybavenými Bluetooth lze přenášet soubory, synchronizovat data. Prostřednictvím mobilů vybavených Bluetooth je možné připojit se k Internetu a využívat všech jeho služeb. Na tiskárnách, ke kterým se připojí Bluetooth modul, lze bezdrátově tisknout, prostřednictvím Bluetooth se za pomocí dalších zařízení připojíte i k počítačové síti.

Nejlepší spojení je vzduchem

Pokud chcete pouze přenášet soubory mezi dvěma počítači, nebo chcete jen tisknout, je zprovoznění karet velmi jednoduché. Po instalaci najdete v notebooku nebo na kapesním počítači dva příslušné programy. Přenos souborů, který jsme vyzkoušeli, funguje skvěle. Z notebooku nebo PDA si necháte vyhledat dostupná zařízení s Bluetooth, připojíte se k nim – a už taháte nebo nahráváte soubory. Na uváděnou vzdálenost deset metrů sice můžete zapomenout, ale z pěti metrů je bezdrátový přenos ještě použitelný. Změřená přenosová rychlost 11 kB/s odpovídá přibližně 90 kb/s.

Boj ovšem nastane tehdy, budete-li chtít k počítači prostřednictvím Bluetooth připojit mobil (třeba Ericsson R520) a bezdrátově přistupovat k mobilnímu Internetu, nebo když budete chtít například bezdrátově synchronizovat kapesní počítač s notebookem. První pokusy byly naprosto neúspěšné – později jsem zjistil, že vinou neaktuálních ovladačů. S novými ovladači se zařízení nakonec úspěšně propojila.

Je nutný pořádný návod

Bluetooth karty fungují, jejich zprovoznění však vyžaduje více znalostí a zkušeností. Dokud se ke kartám nebude dodávat tlustá příručka s podrobným, nejlépe obrázkovým návodem, obyčejný uživatel asi nemá šanci. ■

bluetooth karty AnyCom

Zdroj: Kobe
Telefon: (02) 697 53 38
Web: www.kobe.cz, www.anycom.com
Cena: PC karta 7 112 Kč, karta Compact Flash 7 454 Kč, modul pro tiskárnu 7 845 Kč

Kompatibilita: Windows 95B/98/ME/NT4/2000 a Pocket PC 2000/2002

mobilní servis

odpovědi, rady a tipy

mobility@cpress.cz

Mobilní rychlovka

Můžu na telefonu Ericsson A2618 využít rychlé vytáčení telefonních čísel?

Ano, číslicovým tlačítkům 1–9 můžete přiřadit telefonní čísla, která často používáte. Tato telefonní čísla uložte v seznamu na první pozice. Pokud potom stisknete například tlačítko dva a posléze tlačítko Yes, ze seznamu karty SIM se vytočí telefonní číslo na druhé pozici. (–il)

Přesný stav baterie

Existuje nějaký kód, který na Alcatelu One Touch 501 ukáže aktuální stav baterie? Čárky na displeji podle mých zkušeností úplně neodpovídají skutečnosti.

Grafický ukazatel stavu baterie samozřejmě není neomylně přesný. Zkuste ale zadat kód 000000*, kterým se dostanete do tzv. servisního menu. Zde vyberte položku Load Control, kde je na čtvrtém řádku volba ICH xxx a právě xxx ukazuje stav baterie v procentech. (–il)

Linky Go se nezbavíte

Lze nahradit položku pod číslem 2 v rychlé volbě telefonu Philips Azalis? Je tam přednastavena Go linka, ale já bych tam chtěl něco jiného. Ostatní položky (kromě 0 a 1) lze nastavit.

V příručce k telefonu je uvedeno, že některá tlačítka jsou zablokována výrobcem (0 a 1 = jazyky a hlasová schránka) a další může zablokovat mobilní operátor. To také udělal v předplacených sadách Eurotel a na druhou pozici pevně nastavil Go linku. Rychlou volbu tedy můžete nastavovat jen od trojky výše. (–il)

Nevydrží, vyměňte jej

Mám týden starý Alcatel One Touch 511 s 600mAh baterií Li-Pol, se kterou vydrží průměrně jen 35 hodin. Na noc telefon nevypínám a telefonuji minimálně. Je taková výdrž obvyklá?

Taková výdrž rozhodně není obvyklá a je to chyba hodná reklamace. Z vlastní zkušenosti vím, že při minimálním používání mobil zvládne týden pohotovostního režimu. Pohotovostní dobu výrazně zkracují dlouhé hovory, ale na výdrž 35 hodin byste musel protelefonovat tři až čtyři hodiny, což asi není váš případ. (–il)

Nesmíte vypnout mobil

Funguje na Motorole Timeportu 250 budík i ve vypnutém stavu?

Bohužel, budíček u většiny mobilních telefonů Motorola funguje pouze v případě, když je telefon zapnutý. (–il)

Pětačtyřicítková dvojčata

Mám dotazy na mobily Siemens S45 a ME45. Obsahují identické verze softwaru? Mají také český slovník T9 a e-mailový prohlížeč?

Oba telefony jsou z hlediska softwaru zcela identické. Zprávy můžete psát s pomocí českého slovníku T9, e–mailový prohlížeč se zatím připravuje. (–il)

Tajemná Motorola

Nevím, jak u Motoroly T180 při oznámení zmeškaného hovoru identifikovat volajícího.

Pokud jste na svém telefonu promeškali příchozí hovor, musíte se podívat v menu Telefonní seznam na položku Posledních 10 čísel. Motorola T180 a i jiné modely této značky totiž slučují přijaté a zmeškané hovory dohromady do jednoho seznamu a rozlišují je znaménkem. Plus jsou přijaté, mínus nepřijaté hovory. Jméno se u ztraceného telefonátu samozřejmě objeví pouze tehdy, je-li číslo uloženo v telefonním seznamu. (–il)

Kam zmizela telefonní čísla?

Mám problém se zasíláním textových zpráv ze Siemensu ME45. Při posílání se mi nabízejí pouze telefonní čísla z karty SIM a nemůžu se nijak dostat na čísla z adresáře.

co znamenají zkratky?

Za každým příspěvkem v mobilním servisu najdete zkratku jména jeho autora. Vězte, že (–il) je Ivan Lukáš, (–ml) skrývá Marka Lutonského a zkratka (–mt) je ztělesněním Marka Turoně.

Záleží na tom, zda máte v nastavení telefonu preferován seznam na kartě SIM nebo v adresáři telefonu. Příjemce zprávy totiž můžete vybírat pouze z nastaveného seznamu, oba najednou není možné používat.

Otevřete běžný telefonní seznam a uvidíte, že k levému funkčnímu tlačítku je přiřazena ikona otevřené knihy se šipkou. Jeho stisknutím se přepne seznam z karty na seznam v telefonu (Adresář) a obráceně. Ve vašem případě tiskněte tolikrát, až se na displeji objeví hlášení „Adresář aktivován". (–il)

Textovky v paměti nebudou

Slyšel jsem, že je prý možné v Nokii 3330 po nějaké úpravě aktivovat vnitřní paměť na textové zprávy. Jak se to dá udělat?

Nokia 3330 nemá vnitřní paměť na textové zprávy a ani není možné ji v telefonu dodatečně aktivovat. Na to telefon není technologicky uzpůsoben. (-il)

dobré tipy pro Nokii 6310

- Krátké stisknutí vypínače na horní straně telefonu zapne asi na 15 sekund podsvětlení displeje a tlačítek. To se hodí v případě, kdy jste hluboko v menu, po delší nečinnosti zhasne podsvětlení a vy se nechcete neopatrným stisknutím špatného tlačítka dostat tam, kam jste nechtěli. (–ml)
- Textové zprávy lze odřádkovat. Když píšete se zapnutým slovníkem T9, přidržte hvězdičku, a až se dostanete do seznamu speciálních znaků, stiskněte šipku nahoru a tlačítko Vložit. Pokud nepoužíváte T9, stačí pro odřádkování třikrát stisknout tlačítko nula. (–ml)
- V kalendáři se stisknutím křížku dostanete na aktuální den. Tlačítky 2 a 8 se v měsíčním pohledu můžete pohybovat po jednotlivých týdnech. (–ml)
- Až u Peněženky zapomenete heslo, smažete jej zadáním kódu *#3925538#. Kromě kódu však přijdete i o kompletní obsah Peněženky, takže opatrně. (–ml)

Doručenky beze jména

Jak Nokii 3310 přinutím, aby mi do potvrzení o doručení krátké textové zprávy psala nejen číslo, na které byla SMS doručena, ale i jméno, pokud je v seznamu?

Máte zřejmě starší telefon. Pomůže vám, když si do telefonu necháte nahrát nejnovější verzi softwaru. Pokud je ale telefon jinak v pořádku, přijde vás to přibližně na pět set korun. (–il)

Zmatky s doručenkami

Vyzkoušel jsem kódy pro doručení SMS při posílání textovky z Paegasu na Paegas a fungovalo mi to. Pak jsem zkusil Paegas–Eurotel, zadal jsem podle návodu na začátek YYYY, adresát ji ale dostal i s těmito znaky, ale já potvrzení nikoli.

Nezáleží na tom, do které mobilní sítě posíláte textovku, ale kterému operátorovi patří vaše karta SIM. Máte-li tedy Paegas, na začátek textovky zadáváte vždy kód *stav# a je jedno, kam textovka míří – ať už do sítě Paegasu, Eurotelu či Oskara. Kód o doručení textovky vám totiž posílá vždy váš operátor a ten cizí kódy nezná a neodpovídá na ně. Čili YYYY funguje pouze u Eurotelu a *n# pouze v mobilech s kartou SIM Oskara. (-il)

Záhadný Cililink

Vůbec nerozumím číslům a kódům v rubrice Cililink.

V této rubrice zveřejňujeme vyzváněcí melodie, které si můžete sami zadat do svého mobilního telefonu. Uvádíme melodie pro mobily Alcatel, Ericsson, Nokia (samozřejmě jen ty, které mají vestavěný skladatel) a Siemens C/M35, S25 a S35.

V polovině loňského roku jsme vyhlásili čtenářskou anketu o nejvhodnější podobu rubriky Cililink. Na výběr byla varianta s možností tónového zápisu, u kterého ale nemusí být každému jasné, jak do mobilu melodii zadat, anebo zápis, který vyjadřuje postup, jak mačkat tlačítka, aby příslušné tóny vznikly. Čtenáři zvolili druhou variantu s postupem, jak melodii do mobilu zadat a v této podobě také Cililink vychází.

Pokud tedy budete ve skladateli svého mobilního telefonu mačkat tlačítka v pořadí uvedeném ve sloupku Cililink, složíte si tak v mobilu novou melodii. (-il)

Naše tipy

Slyším a píšu

Jestliže používáte mobil, který má příliš tuhá tlačítka a často tak děláte překlepy, zapněte si pípání klávesnice. Když uslyšíte zvuk, máte jistotu, že tlačítko bylo stisknuto. (–ml)

Chcete si na Ericssonu zahrát hada?

V Ericssonech T39, R520 a T68 jsou ukryty další hry, které můžete vyvolat tajnými kódy. S některými verzemi softwaru se k nim sice nedostanete, za vyzkoušení ale nic nedáte.

INZERCE ▶

Blue Sync

shareware (19,95 USD)
www.bluesquirrel.com

Synchronizace HotSync běžně pracuje jenom s daty uloženými v paměti, nedokáže zálohovat databáze uložené na paměťové kartě. To však dokáže Blue Sync. S tímto programem můžete také přenášet soubory z PC přímo na paměťovou kartu.

DST Keeper

freeware
worldclock.
topcities.com

DST Keeper se vám bude hodit v případě, že zapomínáte přepínat mezi zimním a letním časem. Umí spolupracovat s dalším zajímavým programem – hodinami World Clock.

Cam Com

freeware
www.hyperlink.cz/questions,
www.palmgear.com

Další zajímavý program z produkce českých Questions. Pomocí sériového rozhraní můžete načasovat snímání sérií snímků digitálními fotoaparáty Olympus.

FunnyPhone

www.funnysoft.org
freeware

Databáze se sedmi sty melodiemi a obrázky pro mobilní telefony Ericsson. Melodii můžete před odesláním do telefonu upravit a do telefonu ji stejně jako logo dostanete pomocí infraportu. Podporovány jsou ovšem pouze novější modely Ericssonů (T39 a mladší).

Palm Hand Zipper

shareware (9,99 USD)
www.handwatch.com

Šetřete místem na paměťové kartě. Pomocí Hand Zipperu můžete zmenšit velikost databází. Textové soubory v archivu můžete číst přímo bez rozbalování a karty můžete rozbalovat přímo do paměti Palmu. Hand Zipper umí také archivovat.

Hi Battery

freeware (nebo 5,00 USD)
digilander.iol.it/ferrarafrancesco

Program ukáže, jak se mění kapacita baterie Palmu. Hi Battery si ukládá hodnotu napětí při každém vypnutí počítače a přehled naměřených hodnot zobrazuje v grafu. K dispozici je i přehled nastavení systému šetření energií.

Lukáš Mikšíček

mám Nokii 6210 – má smysl kupovat nový telefon?

Vyplatí se přejít z Nokie 6210 na novinku 6310?

Nová Nokia 6310 nabízí několik nových funkcí, které jsou pro určitou skupinu uživatelů zásadní: podporu GPRS a Bluetooth. Další inovace však udělají spíš jen radost; zvyšují pohodlí práce s telefonem, ale asi byste se bez nich dokázali obejít: víc řádků na displeji, hlasové ovládání, větší výdrž, atraktivní vzhled. Když na Nokii 6310 máte, určitě nebudete změny litovat, ale pokud nechcete investovat, i se starším telefonem se dá dobře žít. V tabulce najdete rozdíly mezi Nokií 6210 a novinkou 6310. (-ml)

Vlastnost	Nokia 6210	Nokia 6310
Rozměry	129 × 47 × 17 mm	129 × 47 × 17 mm
Hmotnost	114 g	111 g
Rozlišení displeje	96 × 60 bodů	96 × 65 bodů
Standardní baterie	900 mAh Li-Ion	1 100 mAh Li-Pol
Pohotovostní výdrž	až 10 dnů	až 18 dnů
Doba hovoru	2 h 30 min-4 h 30 min	3 h-5 h 30 min
Podpora GPRS	ne	ano
WAP	verze 1.1	verze 1.2.1
Bluetooth	Battery Pack pouze pro data	vestavěný pro data i audio
Peněženka	ne	ano
Hlasové ovládání	ne	ano
Záznamník zvuku	ne	ano
Úkolovník	ne	ano
Rychlé psaní T9	pouze SMS	SMS, kalendář, úkolovník, WAP
Dočasné profily	ne	ano
Stopky a minutka	ne	ano
Hry	Snake II, Opposite, Pairs II	Snake II, Pairs II, Space Impact, Bumper

Had – Ericsson T39, T68 a R520: Spusťte na Ericssonu hru Erix a z menu vyberte položku Nová hra. Jakmile se na displeji objeví celé logo Erix, napište tlačítky jeden z následujících kódů. Pokud se nic nestane, zkuste jiný kód:

- 123
- 789
- 123456789*0#12
- <>#12 (< označuje šipku doleva, > šipku doprava)
- <>#13
- <>#123

Hada ovládáte tlačítky 5, 7, 9, 0 nebo joystickem.

Karty – Ericsson T68: Spusťte hru Ripple, a jakmile se na displeji objeví její logo, napište kód 456654456 (podle jiných zdrojů stačí 4456). Hra se ovládá pohyby joystickem nahorů a dolů.

Puzzle – Ericsson T68: Spusťte hru Q, a když na displeji uvidíte její logo, zadejte tlačítky kód 134679*#5 (podle jiných zdrojů kód 3*5).

Když si budete hru chtít zahrát znovu, budete muset opět zadat uvedené kódy. (–ml)

Melodie a obrázky pro Ericssony zdarma

Majitelé nových Ericssonů, které podporují textové zprávy EMS (T20e, T29, T39, R520 a T68), můžou vyzkoušet službu na internetové adrese **www.ericsson.mobilehits.com** a nahrát si obrázek nebo vyzváněcí melodii. Nabídka sice není nejbohatší, ale je to zadarmo. Obrázky se nám podařilo poslat i na telefony Alcatel OT 511 a 311. Další legrácky najdete na webu **www.sonyericssonmobile.com/mtv/**. (–ml)

Tipy od čtenářů

Poznámka redakce: přestože jsme následující příspěvky v co největší míře ověřovali, neručíme za jejich stoprocentní funkčnost.

Nokia i jiné značky: Pokud máte u svého mobilu vyviklanou baterii, slepte ji s telefonem oboustrannou lepicí páskou.

Ericsson: V kalkulačce novějších Ericssonů můžete uložit číslo z displeje do paměti. Stačí posunout boční šoupátko směrem nahoru. Na displeji se objeví symbol M. Číslo z paměti vyvoláte opačným způsobem – posunutím jezdce směrem dolů.

Ericsson: Zdá se vám, že menu nejnovějších Ericssonů je příliš pomalé? Potom nastavte – pokud to je u vašeho modelu možné – větší velikost písma. S velkým písmem se telefon zpomaluje méně a s největším je velice svižný.

Siemens S45 a ME45: Abyste se pokaždé nemuseli prohrabovat celým velkým telefonním seznamem, přiřaďte nejdůležitější osoby, kterým často voláte nebo posíláte textovky, do skupiny VIP. V telefonním seznamu potom nastavte třídění Dle skupiny. Nejdůležitější kontakty nyní budou úplně nahoře.

Siemens S35 a další značky: Máte telefon, který umožňuje hlasové vytáčení, a stejně jako já si občas potřebujete připomenout, jaký příkaz máte nahraný pro určité jméno? Téměř každý telefon vám hlasové příkazy pro konkrétní jméno dokáže přehrát. Konkrétně u Siemensu S35 nemusíte vůbec do menu: u daného jména stačí v seznamu zvolit funkci Zobrazit a pak stisknout spodní tlačítko na levé straně, které je v klidovém stavu určeno pro hlasové vytáčení.

Všechny telefony: Jestliže váš mobil nenabízí diktafon, můžete pro vlastní poznámky využít svoji hlasovou schránku. Stojí to však peníze.

Siemens: Chcete mít v telefonním seznamu jména s háčky a čárkami? Vložte kartu do telefonu, který zvládá českou diakritiku (například Nokia), vytvořte nebo upravte seznam a kartu přeneste zpět do Siemense.

Ericsson: U modelů, které mají kalendář, se v měsíčním pohledu můžete pohybovat tlačítky

telefonu: 1 a 3 – po týdnech, 4 a 6 – po měsících, 7 a 9 – po rocích.

Nokia 6210: Chci-li rychle v telefonním seznamu najít určité číslo, stačí stisknout tlačítko Jména a pak už jen psát počáteční písmena hledaného kontaktu. Je to rychlejší než mačkat šipku.

Alcatel 30x: Na tomto telefonu lze filtrovat příchozí hovory mimo telefonní seznam. Pokud chci omezit příjem hovoru i z čísla v seznamu, stačí před ním vymazat část mezinárodní předvolby +42. Mám to odzkoušeno u Paegasu.

Siemens S45/ME45: Jestliže chcete rychle napsat textovku, třikrát stiskněte šipku doprava.

Více telefonů: Máte v mobilu málo místa pro šablony – své předpřipravené zprávy? Zkuste, jestli se vám do jedné takové šablony nepodaří napsat dva krátké texty. Při použití jen umažete část, která vám nebude vyhovovat.

Nokia i další značky: Jestliže nepoužíváte hlasovou schránku, přiřaďte tlačítku 1 místo jejího čísla kódy *22# (Oskarta) nebo *101# (Twist). Podržením jedničky snadno zjistíte aktuální výši kreditu

Tipy k telefonům Sony

Znáte tyto postřehy k telefonům Sony CMD-J5, CMD-J6 a novějším CMD-J7 a CMD-J70?

• Když má telefon uzamknutou klávesnici, displej rozsvítíte stisknutím zeleného tlačítka a zhasnete jiným libovolným tlačítkem.

• Pro návrat z jakékoli položky v menu zkuste místo červeného tlačítka dlouze podržet mačkací kolečko.

• Funkce středového multifunkčního tlačítka můžete použít všude tam, kde uvidíte ikonu tlačítka v pravém horním rohu displeje.

• Stisknutím středového tlačítka a volbou Mikrf. vypn. dosáhnete při hovoru vypnutí mikrofonu

• Potřebujete se při hovoru mrknout do kalendáře? Stiskněte středové tlačítko, zvolte Hlavní menu a najděte kalendář.

nejčtenější články za minulý měsíc

Nokia 6310: jak to jenom dělá?
Nokia to na rozdíl od jiných výrobců stihla a model 6310, který byl představen na jarním veletrhu CeBIT, se opravdu začal prodávat ve čtvrtém čtvrtletí letošního roku. A my víme, jaká Nokia 6310 je.

Nokia 5510: tropické šílenství nebo geniální úlet?
Nokia 5510 je mobilní telefon s vizáží komunikátoru. Můžete s ním telefonovat, pomocí velké klávesnice psát rychle a pohodlně textovky, obsahuje ale také rádio a přehrávač hudebních souborů. Byli jsme hodně zvědaví, jak tento experiment dopadl.

Vánoce s Českým Telecomem: začal pohřeb pevných linek
Má smysl v zemi mobilů telefonovat z něčeho jiného? Český Telecom ukazuje, že nikoliv. Kvůli zdražení tarifů na příští rok budou uživatelé rušit spoustu stávajících pevných linek a nahrazovat je mobilními telefony. Telecom tak paradoxně podporuje rozvoj mobilů nejvíce ze všech našich operátorů.

První zkušenosti s komunikátorem Nokia 7650
Nokia 7650 je svou koncepcí zcela nový mobilní telefon, kterým má zcela jistě být konkurencí Ericssonu T68. To, co vypadá jako obyčejný mobil je ve skutečnosti komunikátor se spoustou možností.

Pravdy a mýty o baterlích I.
Protože se nás v dotazech neustále ptáte na způsoby zacházení s bateriemi vašeho mobilního telefonu, přinášíme vám informace o tom, jak je tomu ve skutečnosti. Nabíjíte baterii správně?

mobilmania.cz

psion

5Talk

zdarma
www.freepoc.de/5talk.htm

Tato aplikace dokáže lidským hlasem říct aktuální čas, a to i v případě, kdy je Psion vypnutý. Stačí přidržet tlačítko na boku kapesního počítače.

Compactor

zdarma
www.geocities.com/brapsion/compacto.htm

Compactor je jednoduchá, ale velmi užitečná pomůcka, která dokáže pomocí účinné komprese zmenšit velikost souborů s databázemi operačního systému. Program dokáže také opravit poškozené databáze. Lze jej doporučit především majitelům kapesních počítačů s malou operační pamětí.

FlWorld

zdarma
www.piecafe.demon.co.uk/flworld.htm

Pro často cestující Psionisty může být velmi užitečnou aplikace FlWorld. Nabízí světové hodiny, které dokážou současně zobrazit až šest různých časových zón. Aplikace obsahuje i ukazatel měsíční fáze rozdělení časových zón i nejrůznější místní informace.

Converter 2.44

zdarma
www.skilton.net/converter.htm

Pokud potřebujete čas od času převést ně kterou z exotických jednotek na jinou, může vám být Psion velmi užitečným po mocníkem. Pomocí aplikace Converter dokážete převést skutečně cokoli na cokoli – od délkových jednotek přes fyzikální v ličiny až po velikosti bot či dámského spodního prádla.

ExtraBatt 1.01

zdarma
www.psionplace.com/software-series5.html

Je zde nejnovější verze snad nejlepšího správce baterií Psionů. Kromě hlídání s vu nabití a vybití akumulátorů program informuje o jejich stavu přímo svou iko nou. Pro kontrolu baterií tak stačí rozb ližtu Extras.

Vladislav Jar

wap

S WAPem za kulturou

Dobrých wapových stránek již nepřibývá tolik jako dříve, proto v této rubrice budete nacházet tématicky řazené wapové odkazy. Začínáme tipy, kam za kulturou.

Co dávají v kině?

wap.dokina.cz

Už téměř dva roky mapuje wapová verze internetového serveru dokina.cz programy všech českých kin. Největší pozornost je věnována pražským kinům, ale ani obyvatelé menších měst nepřijdou zkrátka. U jednotlivých filmů jsou k dispozici jejich charakteristiky, nechybí ani kontakty na jednotlivá kina.

Divadla a galerie

wap.dodivadla.cz
wap.dogalerie.cz

Tyto dva servery přinášejí pro změnu programy českých divadel a galerií. Systém vyhledávání je totožný jako u Do kina a umožňuje hledání programů podle měst, nebo naopak vyhledá místa, kde se koná vámi vybraná akce.

Ticketpro

wap.ticketpro.cz

Na těchto stránkách najdete seznam všech kulturních událostí pořádaných v České republice, na které lze zakoupit vstupenky v prodejní síti Ticketpro. Návštěvník má k dispozici přehled všech akcí řazený dle kategorie či místa konání i výběr těch vůbec nejžádanějších.

Informace z kultury

wap.idnes.cz/homepage.asp?ostrov=kultura
www.prazskenoviny.cz/wap

Pokud se teprve rozhodujete, který kulturní stánek poctíte svou návštěvou, nebo se pouze zajímáte o aktuální dění, mohou vám přijít vhod i kulturní rubriky zmíněných zpravodajských serverů. Mezi články naleznete zejména recenze, reportáže a další zprávy z oblasti kultury.

Mobilní operátoři nejsou pozadu

Kulturní informace, programy televizí a další podobné odkazy najdete také na wapových portálech mobilních operátorů. U Eurotelu se podívejte do sekce Juice Zábava – Kultura, Paegas nabízí Click Katalog – Kultura a umění, na Oskarově WAPu můžete hledat hned na dvou místech: v sekci Právě dnes – Kultura nebo Zábava – Kultura.

Pavel Janda

• Při příchozím hovoru můžete vypnout zvonění posunutím bočního tlačítka směrem nahoru, nebo jej zeslabit otáčením kolečka. U modelů J7 a J70 můžete používat pouze mačkací kolečko.

• Přehledný seznam hovorů zobrazíte stisknutím zeleného tlačítka.

• Textovou zprávu lze odřádkovat: použijte poslední znak v šesté řadě nabídky, kterou při psaní SMS zobrazíte stisknutím křížku.

• Je hra Picpuz složitá? Stiskněte středové tlačítko a místo obrázků uvidíte čtverečky s čísly.

• Chcete si uložit rozehranou hru Sandart? Stisknete při hře středové tlačítko a zvolte Uložit nebo Načíst.

• Chcete ušetřit při posílání kratších emailů? Nepoužívejte Mobile Explorer, ale posílejte e-maily pomocí textových zpráv.

• Jak uložit telefonní číslo z SMS: při čtení zprávy stiskněte kolečko, zvolte Volat zpátky a Uložit. Stejným způsobem můžete zavolat odesílateli zprávy, jen místo Uložit použijte Volat.

• Přehledné nastavení WAPu nebo internetového spojení zobrazíte, když v položce WAP zvolíte Nastavení, vyberete název a stisknete u něho středové tlačítko.

• Některé webové stránky lze prohlížet i přes wapovou bránu operátora. Tuto možnost oceníte při vyúčtování, protože wapování je zpravidla výrazně levnější než datový přenos.

Další tipy a zajímavé informace k telefonům Sony najdete na internetové adrese ***www.cmdj5.host.sk*** *(–mt)* ■

Velká vánoční soutěž :-) mojelogo

Vylosovali jsme výherce Velké vánoční soutěže z prosincových Mobilit

Nokia 8310

Jan Horvát (Veselí nad Moravou)

Nokia 3310

Helena Sedlackova (Usti nad Labem)

Roční předplatné Mobilit

Milada Adamcova (Ceska Trebova), Miroslav Mlynar (Vamberk), Miroslav Seda (Brno), Pavla Kinska (Litomerice), Stanislava Pincova (Krasna Lipa), Frantisek Muzik (Praha 5), Bronislav Rybar (Brno), Filip Dvorak (Kromeriz), Hynek Lipa (Lednice), Ivan Merta (Praha), Jiri Misak (Olomouc), Lukas Kavan (Karlova Studanka), Ondrej Lojek (Koprivnice), Roman Safarik (Ujezd u Brna), Silva Prikrylova (Blansko), Jan Fojticek (Bruntal), Jan Hlavacek (Praha), Petr Fritzen (Caslav), Petr Groh (Louny), Petr Teply (Hradec Kralove), Petr Zounar (Rosice), Roman Chamrad (Cheb), Tomas Musal (Frydek – Mistek), Vaclav Mraz (Praha 5), Veronika Volenikova (Most), Zdenka Pankova (Brno), Mojmír Lukeš (Chrudim), Kateřina Bořík (Plzeň)

Tričko :–)mojelogo

Nicola Otahalova (Cejkovice), Jana Holubova (Praha 10), Standa Kohout (Olomouc), Hana Smidova (Chotebor), Erik Hutnan (Stribro), Frantisek Ruzek (Most), Jakub Obr (Vsetin), Libor Hubalek (Praha 4), Barbora Ravkova (Usti nad Orlici), Igor Soukal (Rosice u Brna), Ing. Michal Orava (Zlin), Josef Janal (Uherske Hradiste), Pavel Vychyta (Jihlava), Petr Gren (Ostrava), Tomas Polak (Ceske Budejovice), Vera Novakova (Kutna Hora), Zdenek Jirges (Usti nad Orlici), Daniela Schwarzerová (Kopřivnice), Eliška Hrochová (Jílové u Děčína), Michael Novák (Praha 6)

Plakát :–)mojelogo

Veronika Dadakova (Brno), Blanka Kupova (Uherske Hradiste), Zuzana Elslegrova (Jirkov), Ilona Gaskova (Uhersky Brod), Vanda Richterova (Prelouc), Lubos Kuthan (Praha 8), Irena Kuthanova (Praha 8), Alan GoLis (Cesky Tesin), Libude Rendova (Mukarov), Vaclav Vondracek (Kladno 2), Evzenie Hrabicova (Napajedla), Frantisek Kropac (Buchlovice), Jan Zeleny (Praha 10), Karel Junga (Bohumin), Lukasz Kanovsky (Rymarov), Martin Sekal (Praha 4), Martin Sykora (Usti nad Orlici), Beata Pisyczkova (Karvina 1), Cestmir Fruhauf (Jindrichuv Hradec), Dalibor Kolacek (Koprivnice), Daniel Vobora (Tabor), Hruby Jaroslav (Hradec Kralove), Ivo Hrebacka (Prerov), Jan Smetana (Hostomice), Jitka Knoppová (Domažlice), Lukas Tannert (Frydlant v Cechach), Ondřej Slezák (Nove Mesto na Morave), Patrik Hanus (Nachod), Jaroslav Sefl (Mnichovo Hradiste), Jaroslav Stantejsky (Zamberk), Josef Jurco (Vrchlabi), Karel Sykora (Havlickuv Brod), Kata Konakova (Zelezny Brod), Petr Piskac (Havlickuv Brod), Petr Polovcik (Trebic), Petr Simon (Praha 8), Petr Urbanek (Brno), Petr Vavra (Cesky Krumlov), Petra Florianova (Cheb), Tomas Neumann (Brno), Tomas Panak (Prostejov), Vaclav Skala (Brno), Vaclav Sramek (Plzen), Vaclav Svoboda (Rokycany), Vendula Stejskalova (Chomutov), Petr Šimůnek (Vrbno pod Pradědem), Michal Římal (Svitavy), Martin Dvořák (Praha 6), Lukáš Matějka (Příbram), Petr Jakubec (Brno)

cililink

Ivan Lukáš

Gustav Mahler: Symfonie č.1 „Titán“, 3. věta

Alcatel (tempo = lento)
4# 5 6 6# 088 688 6# 088 688 6# 088 688 6#88 1*88 2*88 6#88 6 088 588 6 088 588 6 088 588 688 6#88 1*88 688 5 088 488 5 088 688 6# 2* 1* 6# 6

Ericsson
déle4# déle5 déle6 déle6# * 6 déle6# * 6 déle6# * 6 6# 10 20 6# déle6 * 5 déle6 * 5 déle6 * 5 6 6# 10 6 déle5 * 4 déle5 * 6 6# * déle20 déle10 déle6# déle6

Nokia (tempo = 80)
48# 5 6 6# 08 68 69# 08 68 69# 08 68 6# 1* 2 6#** 69 08 58 69 08 58 69 08 58 6 6# 1* 6** 59 08 48 59 08 68 6# 0 29* 1 6#** 6

Siemens C/M35
#4(1/8) #5(1/8) 6(1/8) #6(1/8) 0(1/16) 6(1/16) #6(1/8) 0(1/16) 6(1/16) #6(1/8) 0(1/16) 6(1/16) #6(1/16) #*1(1/16) 2(1/16) #***6(1/16) #6(1/8) 0(1/16) 5(1/16) 6(1/8) 0(1/16) 5(1/16) 6(1/8) 0(1/16) 5(1/16) 6(1/16) #6(1/16) #*1(1/16) ***6(1/16) 5(1/8) 0(1/16) 4(1/16) 5(1/8) 0(1/16) 6(1/16) #6(1/16) 0(1/16) *2(1/8) 1(1/8) #***6(1/8) #6(1/8)

Siemens S25 (rychlost přehrávání = 10)
4# 5# 6 6# *↓ 6↓↓# 6↑↑# *↓ 6↓↓# 6↑↑# *↓ 6↓↓# 6# 18# 2 60# 6↑↑# *↓ 5↓↓ 6↑↑ *↓ 5↓↓ 6↑↑ *↓ 5↓↓ 6 6# 18# 60 5↑↑ *↓ 4↓↓ 5↑↑ *↓ 6↓↓ 6# * 28↑↑# 1 60# 6#

Siemens S35 (rychlost přehrávání = 10)
49 5# 6 69 *0 600# 6889 *0 600# 6889 *0 600# 69 1↑# 2 6↓9 688# *0 500 688 *0 500 688 *0 500 6 69 1↑# 6↓ 588 *0 400 588 *0 600 69 * 2↑88# 1 6↓9 6#

Ivan Lukáš: One string variations

Alcatel (tempo = andante)
3 5 6 78 08 0 3 5 6 1*8 7 68 5 78 68 08 0 4# 4# 5 68 7 68 5 4#8 38

Ericsson
3 5 6 déle7 * * * * 3 5 6 déle10 7 déle6 5 déle7 déle6 * * * * 4# 4# 5 déle6 7 déle6 5 déle4# déle3

Nokia (tempo = 70)
388 5 6 79 0 08 38 5 6 19* 78** 69 58 79 6 0 08 48# 4# 5 69 78 69 58 49# 3

Siemens C/M35
3(1/8) 5(1/8) 6(1/8) 7(1/4) 0(1/4) 0(1/8) 3(1/8) 5(1/8) 6(1/8) *1(1/4) ***7(1/8) 6(1/4) 5(1/8) 7(1/4) 6(1/4) 0(1/4) 0(1/8) #4(1/8) 4(1/8) #5(1/8) 6(1/4) 7(1/8) 6(1/4) 5(1/8) #4(1/4) #3(1/4)

Siemens S25 (rychlost přehrávání = 17)
3 5 6 7↑↑ * *↓↓ 3↓↓ 5 6 18↑↑ 70↓↓ 6↑↑ 5↓↓ 7↑↑ 6 * *↓↓ 4↓↓# 4 5# 6↑↑ 7↓↓ 6↑↑ 5↓↓ 4↑↑# 3

Siemens S35 (rychlost přehrávání = 17)
3 5 6 788 * *00 300 5 6 1↑88 7↓00 688 500 788 6 * *00 4009 4 5# 688 700 688 500 4889 3

Diskrétní vyzvánění č. 8

Alcatel (tempo = andante)
188 088 288 088 388 088 488 08 08 08 08 08 08 08 08 188 088 288 088 388 088 588 08 08 08 08 08 08 08 08

Ericsson
1 * * 2 * * 3 * * 4 * * * * * * * * * * 1 * * 2 * * 3 * * 5

Nokia (tempo = 112)
188 0 2 0 3 0 4 09999 1 0 2 0 3 0 5 09999

Siemens C/M35
1(1/16) 0(1/16) 2(1/16) 0(1/16) 3(1/16) 0(1/16) 4(1/16) 0(1/1) 0(1/1) 1(1/16) 0(1/16) 2(1/16) 0(1/16) 3(1/16) 0(1/16) 5(1/16) 0(1/1) 0(1/1)

Siemens S25 (rychlost přehrávání = 15)
1↓↓ * 2 * 3 * 4 *↑↑↑ *↑↑↑ 1 * 2 * 3 * 5 *↑↑↑ *↑↑↑

Siemens S35 (rychlost přehrávání = 15)
100 * 2 * 3 * 4 *888 *888 1 * 2 * 3 * 5 *888 *888

U mobilů Siemens řady C a M musíte tlačítka pro zadávání tónů držet tak dlouho, než se na displeji objeví číslo, které je uvedeno v závorce. V zápisu pro Siemensy řady S vyjadřuje symbol ↑ stisknutí bočního horního tlačítka, symbol ↓ naopak stisknutí bočního spodního tlačítka. Najdete-li u jednoho tónu více těchto symbolů pohromadě, stiskněte příslušné boční tlačítko vícekrát – podle počtu symbolů. Některé uvedené melodie se nevejdou do starších mobilů značky Ericsson celé. Musíte tedy vypustit podtrhnuté tóny.

jak si předplatit Mobility

Časopis dostanete na stánku za **29 Kč** (39 Sk). Abyste však měli jistotu, že k vám Mobility vždy dorazí, předplaťte si je. Ušetříte, protože za rok, tj. 12 čísel, zaplatíte jen **299 Kč** (349 Sk). Pro nové předplatitele Computeru máme slevu: roční předplatné Mobilit k němu při společné objednávce dostanou za **210 Kč** (249 Sk).

Jak objednávat v České republice

1) Textovou zprávou SMS
Pošlete textovou zprávu na číslo **0777 071 321**. Textovku začněte slovem **mob!**, za něj vložte **mezeru** a přidejte své **jméno a adresu**. Příklad: **mob! Jan Cerny, Modra 12, 120 00 Praha**.
Textovou zprávu je možné posílat jen z mobilního telefonu, nikoli z webu operátora. V textové zprávě nepoužívejte diakritiku. Platba proběhne složenkou, kterou vám zašleme. Tímto způsobem lze objednat pouze předplatné Mobilit 299 Kč (349 Sk), nikoli balíček s Computerem.

2) Na Internetu
Na internetové adrese **casopisy.cpress.cz** si můžete objednat předplatné a zaplatit složenkou, převodem z účtu, prostřednictvím eBanky nebo přímo z menu mobilu: GSM bankovnictvím.

3) Složenkou
Částku uhradíte složenkou typu C adresovanou na Computer Press, náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc. Do zprávy pro příjemce uveďte „Mobility".

4) E-mailem
Pošlete objednávku s uvedením základních informací na adresu **radka.urbankova@cpress.cz**.

5) Telefonicky
Zavolejte na předplatitelskou linku Computer Pressu **(05) 46 12 21 16** a vyžádejte si fakturu nebo složenku, kterou uhradíte předplatné.

6) Faxem
Pošlete objednávku s uvedením základních informací na číslo **(05) 46 12 21 12**.

7) Osobně
Navštivíte kteroukoli pobočku Computer Pressu a částku za předplatné uhradíte v hotovosti. Získáte předplatné a případně i starší čísla časopisu. Adresy poboček (Praha, Brno, Ostrava, Bratislava) jsou uvedeny v kontaktních adresách. Prodejní doba je každý všední den od 7.30 do 18.00.

Jak objednávat na Slovensku

Stejným způsobem jako v České republice. V případě platby složenkou je třeba použít typ A. Částku adresujte na Computer Press, Hattalova 12, 831 03 Bratislava na účet v Tatra Banke č. 2623040841/1100.

příští Mobility vyjdou 14. února 2002

Škodí mobily lidem?
O tom, jestli používání mobilních telefonů škodí lidskému organismu nebo ne, se vedou dlouhé diskuse. Velký článek na toto téma jsme připravili před dvěma lety a od té doby se už mnoho změnilo. Výrobci začali u svých nových telefonů uvádět hodnoty vyzařování, pokročily také lékařské výzkumy. Jak jsme na tom dnes?

Co je uvnitř
Zajímá vás, co se skrývá uvnitř mobilních telefonů? Jeden rozmontujeme, vyfotíme a jednoduše popíšeme, jak „to" vlastně funguje.

Co nebylo v manuálu: Ericssony
K mobilním telefonům Ericsson existuje řada různých tipů, které možná ještě neznáte.

Připravované recenze: Siemens SL45i, Motorola Talkabout 191, Panasonic GD 35

přehled inzerce

AT Computers 52
Acer 9
ADART COMPUTERS 11
ADART COMPUTERS 45
AD-Net 2
Asfix 23
Computer Press 49
Gericom 23
IT Computers 37
Mobil Audit 38
Panther Mobil 15
P-emtech 27
Smart Batteries 51
STU Mobil 27

Veškerá autorská práva k časopisu Mobility vykonává vydavatel. Jakékoli užití časopisu nebo jeho části, zejména šíření jeho rozmnožením, přepracování, přetisk, překlad, zařazení do jiného díla, ať již v tištěné nebo elektronické podobě, je bez souhlasu vydavatele zakázáno. Za obsah jednotlivých příspěvků odpovídají jejich autoři.

Redakcí nevyžádané nabídnuté příspěvky se nevracejí. Právní režim vydání nabídnutých autorských děl se řídí autorským zákonem v platném znění a dalšími navazujícími právními předpisy. Zasláním příspěvku autor uděluje pro případ jeho vydání vydavateli svolení vydat jej v tištěné podobě v časopisu Mobility, jakož i v jeho elektronické podobě na webu mobility.cpress.cz nebo www.mobilmania.cz, popř. na CD, a zároveň tím vyjadřuje souhlas s tím, že po dobu pěti let ode dne uveřejnění příspěvku není oprávněn jej vydat bez předchozího souhlasu vydavatele. Autorská odměna bude uhrazena v měsíci následujícím po měsíci uveřejnění díla ve výši dle ceníku vydavatele, do kterého je možné nahlédnout v redakci časopisu.

mobility

měsíční průvodce uživatele mobilních zařízení
mobility.cpress.cz • mobility@cpress.cz
SMS: 0608 80 50 80

REDAKCE
(e-mailové adresy většiny níže uvedených osob jsou tvořeny podle vzoru jmeno.prijmeni@cpress.cz, není-li uvedeno jinak)

Šéfredaktor Marek Lutonský

Zástupce šéfredaktora Ivan Lukáš

Redakce
Marek Turoň, Vladislav Janeček, Petr Broža, Petr Lindner, Martin Zikmund

Stálí spolupracovníci
Pavel Janda (pavel.janda@seznam.cz)
Lukáš Mikšíček (miksicek@redgrep.cz),
Michal Zámečník

Manažerka skupiny časopisů
Soňa Teršlová

Marketingový manažer Boris Keka

VÝROBA A DISTRIBUCE

Produkce Marcela Veselá

Sazba
Martin Daněk (m.danek@cpress.cz)

Titulní strana Martin Sodomka (info@ms-studio.cz)

Osvit Mirek Zachrdle

Manažer distribuce Pavel Ondráček

Distribuce Jitka Veselá

Vedoucí ekonomického oddělení
Renata Svobodová

PŘEDPLATNÉ

Předplatné pro ČR Petra Púšová, Radka Urbánková
tel.: (05) 46 12 21 16

Předplatné pro SR Magdalena Strelcová
tel.: +421 (2) 44 45 20 48

ADRESA REDAKCE

Computer Press Brno,
náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel./fax: (05) 46 12 21 11, (05) 46 12 21 12
e-mail: mobility@cpress.cz

INZERCE

Produktová manažerka Barbora Holcová
Vedoucí obchodního týmu Karel Kapinus
Asistentka obchodního týmu
Miroslava Doubková

Computer Press Praha
Andrea Balonová, Aleš Hemek,
Barbora Holcová, Karel Kapinus,
Pod Vinicí 23, 143 00 Praha 4-Modřany
tel.: (02) 61 31 39 30–3, fax: (02) 61 31 39 34

Computer Press Brno
Dana Burianová, Kateřina Dobešová,
Jarmila Lepilová
náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel./fax: (05) 46 12 21 11, (05) 46 12 21 12

Computer Press Ostrava
Rudolf Volný
Fráni Šrámka 5, 709 50 Ostrava-Mar. Hory
tel.: (069) 662 46 59, fax: (069) 663 47 34

FOREIGN CONTACTS

Thomas LaRocca (thomas.larocca@cpress.cz)
náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel.: +420 (603) 20 09 45, +420 (5) 46 12 27 13
fax: +420 (5) 46 12 21 12

VYDAVATEL

Computer Press, a. s.
Hornocholupická 22
143 00 Praha 4
Chairman of the Board, Chief Executive Officer Jiří Hlavenka
Chief Operating Officer Karel Kalný
Media Director Pavel Pospíšil
Business Director Petr Samšuk
Director of Media Business Rudolf Volný

computer press
VŠECHNY CEST K INFORMACÍM

TISK Moraviapress, a. s.

REGISTRACE ISSN 1212-9879, MK ČR 8437
Rozšiřuje PNS a soukromí distributoři. Podávání novinových zásilek povoleno Českou poštou, s. OZJM Ředitelství v Brně č. j. P/2–4623/96 ze dn 12. 11. 1996. Podávanie novinových zásielok p Slovenskú republiku povolené RPP Bratislava, č. j. 485–RPP/95 zo dňa 20. 1. 1995.

(c) Computer Press, a. s.